



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	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)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-01-2006	23:59:00	12.8	18.4	7.9	79	97	54	6868	334	0.6	5.1	0.4	12.2	13.6	11.0	1.5	1405	5.7	0.1	9.0	263.6	
02-01-2006	23:59:00	11.2	19.0	3.6	76	98	46	10422	355	0.8	5.1	0.0	10.6	13.3	8.2	2.3	1405	7.4	0.0	9.8	267.1	
03-01-2006	23:59:00	11.0	20.5	4.3	74	98	36	10623	350	0.6	3.8	0.0	10.0	13.2	7.5	2.4	1405	7.5	0.2	13.1	273.3	
04-01-2006	23:59:00	8.7	21.2	0.6	77	99	37	10589	291	0.2	3.0	0.0	9.3	12.7	6.3	2.3	1405	7.6	0.6	13.7	285.6	
05-01-2006	23:59:00	9.1	20.1	-0.9	80	100	42	9768	252	0.2	3.0	0.0	9.0	12.7	5.3	2.1	1405	6.8	0.0	6.2	294.5	
06-01-2006	23:59:00	9.8	17.6	2.5	86	99	57	6218	293	0.4	6.5	4.4	10.9	12.9	8.6	1.3	1405	4.4	0.2	14.1	298.7	
07-01-2006	23:59:00	7.1	17.0	-0.5	82	100	50	10409	343	0.4	3.5	0.0	8.3	11.8	5.4	2.1	1405	7.3	0.0	10.5	312.6	
08-01-2006	23:59:00	7.2	18.9	-1.3	81	100	42	10386	87	0.2	3.2	0.0	7.8	11.6	4.5	2.1	1405	7.7	0.0	5.2	327.2	
09-01-2006	23:59:00	7.8	20.6	-1.0	79	99	33	10873	254	0.2	2.4	0.2	8.2	12.1	4.8	2.3	1405	7.6	0.0	9.0	341.6	
10-01-2006	23:59:00	7.6	16.8	0.0	78	100	42	10564	350	0.5	4.6	0.0	8.0	11.4	5.1	2.2	1405	7.5	0.0	6.7	353.8	
11-01-2006	23:59:00	9.9	20.2	0.0	73	99	43	10842	41	0.5	4.8	0.0	8.3	12.3	4.8	2.4	1405	7.6	0.0	5.5	363.0	
12-01-2006	23:59:00	10.8	16.8	3.2	75	98	59	4919	39	0.5	3.6	0.0	9.0	11.5	6.8	1.1	1405	5.9	0.0	0.0	365.2	
13-01-2006	23:59:00	10.8	20.5	3.4	83	99	52	9184	35	0.4	3.8	0.0	10.0	13.5	7.1	1.9	1405	6.7	0.3	8.5	370.6	
14-01-2006	23:59:00	9.5	17.6	1.8	78	100	39	10722	322	0.5	5.2	1.4	10.0	12.8	8.2	2.2	1405	7.4	0.0	8.2	380.2	
15-01-2006	23:59:00	7.7	14.0	1.1	94	100	70	1981	246	0.5	6.8	14.8	8.8	10.4	7.5	0.4	1405	1.4	0.0	21.7	392.2	
16-01-2006	23:59:00	7.8	15.7	1.8	84	100	51	9662	352	0.5	4.4	2.2	8.5	11.4	6.1	1.9	1405	6.7	0.0	9.4	404.7	
17-01-2006	23:59:00	9.1	19.5	1.5	78	100	46	10831	358	0.8	4.3	0.0	8.5	12.4	5.7	2.2	1405	7.7	0.0	9.7	416.5	
18-01-2006	23:59:00	11.7	20.4	4.7	78	97	47	6720	357	0.2	3.0	0.0	10.9	13.6	9.0	1.4	1405	6.5	0.0	0.3	418.9	
19-01-2006	23:59:00	10.2	23.4	1.9	82	100	37	11355	265	0.2	2.6	0.0	10.6	14.7	7.0	2.5	1405	7.8	0.4	13.0	430.8	
20-01-2006	23:59:00	10.4	23.6	2.5	82	100	41	11645	278	0.2	3.3	0.0	10.6	14.8	7.1	2.6	1405	8.0	1.2	13.4	443.2	
21-01-2006	23:59:00	10.3	20.4	2.4	86	100	55	11203	336	0.4	3.8	0.0	10.6	14.4	7.2	2.3	1405	7.7	0.8	10.7	451.7	
22-01-2006	23:59:00	11.5	22.3	4.6	85	100	39	7324	319	0.2	3.4	0.0	11.9	14.9	9.6	1.6	1405	6.6	0.4	9.5	455.7	
23-01-2006	23:59:00	9.6	20.9	1.5	82	100	45	11850	299	0.2	3.0	0.0	10.8	14.7	7.3	2.5	1405	7.9	0.3	13.5	466.8	
24-01-2006	23:59:00	12.3	16.7	7.7	82	100	66	5314	73	0.7	5.5	0.0	11.2	13.0	9.5	1.2	1405	6.2	0.0	10.5	466.8	
25-01-2006	23:59:00	12.9	15.0	11.3	82	96	73	3187	99	1.8	8.3	5.0	12.0	12.9	11.4	0.9	1405	2.9	0.0	8.6	466.8	
26-01-2006	23:59:00	13.3	20.1	9.9	82	97	56	10216	65	0.7	4.3	0.6	12.8	15.8	10.7	2.1	1405	7.0	0.0	5.4	466.8	
27-01-2006	23:59:00	10.8	12.6	6.7	93	99	73	1973	39	1.3	6.7	22.4	12.1	12.8	9.8	0.5	1405	0.2	0.0	10.2	467.4	
28-01-2006	23:59:00	6.8	13.3	2.5	58	97	33	13135	348	2.0	7.4	2.0	8.0	10.4	5.3	2.7	1405	8.3	0.0	2.3	483.0	
29-01-2006	23:59:00	5.6	10.7	0.5	91	99	77	3286	311	0.9	9.0	18.0	7.2	8.4	5.7	0.6	1405	2.6	0.0	22.5	500.2	
30-01-2006	23:59:00	6.7	15.3	0.2	67	95	36	13464	354	1.6	7.5	0.2	6.9	10.4	4.0	2.6	1405	8.3	0.0	1.7	515.2	
31-01-2006	23:59:00	6.9	20.7	-2.7	74	99	27	13410	262	0.2	3.4	0.0	7.2	11.9	3.2	2.8	1405	8.5	0.0	4.8	529.7	
MÉDIAS		9.6	18.4	2.6	80	99	48	8998	339	0.6	4.7		9.7	12.7	7.1	1.9		6.5	0.1	9.2		
SOMAS								278942				71.6				58.8		201.2	4.6	286.7		
MÁXIMOS			23.6			100		13464			9.0	22.4		15.8				8.5	1.2	22.5		
MÍNIMOS				-2.7			27	1973							3.2			0.2				

nº dias 10

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)
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	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)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-02-2006	23:59:00	7.6	20.3	-0.9	78	100	34	13357	291	0.2	3.2	0.0	8.4	13.0	4.4	2.8	1405	8.4	0.0	7.7	543.9
02-02-2006	23:59:00	8.9	18.1	0.3	88	100	64	8872	160	0.6	4.4	1.6	8.9	12.2	5.3	1.7	1405	7.3	0.0	12.5	552.7
03-02-2006	23:59:00	10.2	18.1	3.7	84	100	51	9967	310	0.3	4.2	8.2	10.8	13.5	8.4	2.0	1405	7.7	0.0	11.0	560.6
04-02-2006	23:59:00	8.9	20.2	1.3	83	100	49	13360	285	0.3	3.4	0.0	10.0	14.2	6.4	2.8	1405	8.3	0.8	14.7	574.5
05-02-2006	23:59:00	7.2	19.8	-0.4	81	100	43	13531	11	0.3	3.0	0.0	9.2	13.7	5.6	2.7	1405	8.3	0.0	10.0	588.5
06-02-2006	23:59:00	7.7	19.0	-0.7	82	100	41	13332	78	0.4	4.0	0.2	9.1	13.6	5.2	2.7	1405	8.3	0.0	7.8	602.2
07-02-2006	23:59:00	11.2	19.5	5.1	76	98	46	12695	49	0.7	6.1	0.0	10.0	14.1	6.8	2.6	1405	7.9	0.0	10.1	604.6
08-02-2006	23:59:00	11.8	21.5	6.1	85	99	56	9734	66	0.5	5.2	0.0	11.3	14.8	8.7	2.0	1405	8.2	0.2	14.2	608.8
09-02-2006	23:59:00	12.6	20.1	7.8	75	97	41	5841	44	0.3	4.0	2.6	11.9	14.1	10.3	1.3	1405	5.5	0.0	15.9	608.8
10-02-2006	23:59:00	13.4	19.6	9.2	85	98	48	7489	63	0.4	5.0	2.0	12.9	15.1	11.0	1.6	1405	7.6	1.8	16.5	608.8
11-02-2006	23:59:00	15.5	25.4	8.0	78	100	45	12956	341	0.3	3.2	0.0	13.7	18.2	10.3	3.0	1405	7.5	0.9	9.6	608.8
12-02-2006	23:59:00	12.9	21.7	6.7	79	99	46	13359	44	0.5	3.5	0.0	13.4	17.3	10.2	2.8	1405	8.1	0.0	11.8	609.8
13-02-2006	23:59:00	11.1	21.1	4.0	86	100	59	13064	285	0.4	3.7	0.0	12.7	16.8	9.2	2.7	1405	8.5	0.9	14.4	620.1
14-02-2006	23:59:00	11.6	21.9	3.9	77	100	41	14858	352	0.7	5.6	0.0	12.7	17.1	9.7	3.1	1405	8.6	0.0	12.1	627.2
15-02-2006	23:59:00	11.7	22.5	4.5	76	99	34	13505	353	0.6	4.6	0.2	12.3	16.6	9.0	2.9	1405	8.1	0.2	10.9	631.4
16-02-2006	23:59:00	10.2	18.3	3.6	91	100	64	6644	248	0.5	5.1	0.6	11.9	14.1	10.1	1.3	1405	5.3	0.1	18.8	638.7
17-02-2006	23:59:00	10.3	18.6	3.2	86	100	55	9724	256	0.4	3.9	0.2	11.8	15.0	9.5	2.0	1405	8.0	0.0	11.2	645.7
18-02-2006	23:59:00	11.8	19.3	3.9	84	100	59	12815	242	1.6	7.5	1.4	12.0	15.8	8.7	2.6	1405	8.3	0.0	11.1	653.8
19-02-2006	23:59:00	11.3	17.2	6.4	77	97	47	13094	281	1.2	6.2	7.0	12.2	14.5	10.0	2.6	1405	8.1	0.3	15.5	654.8
20-02-2006	23:59:00	9.7	16.7	4.9	81	97	54	11609	285	0.6	5.0	5.2	10.7	13.7	8.4	2.2	1405	7.2	0.1	16.5	661.0
21-02-2006	23:59:00	9.7	18.1	3.3	75	99	44	12615	304	0.5	4.4	0.0	10.2	13.7	7.5	2.6	1405	7.9	0.0	9.6	668.6
22-02-2006	23:59:00	9.6	16.8	1.0	62	95	31	16684	327	1.3	6.9	0.0	10.1	14.1	7.2	3.4	1405	9.0	0.0	0.5	674.4
23-02-2006	23:59:00	6.6	12.5	0.7	87	98	67	6647	43	0.5	5.6	7.6	9.2	11.7	7.7	1.1	1405	4.8	0.0	11.1	687.0
24-02-2006	23:59:00	6.9	16.9	-1.4	77	100	39	12725	283	0.4	5.0	0.2	8.4	12.1	5.0	2.5	1405	8.1	0.0	8.0	699.3
25-02-2006	23:59:00	8.3	13.3	1.0	96	99	90	1994	209	0.9	8.0	22.6	8.6	10.6	6.6	0.4	1405	0.7	0.0	23.1	708.1
26-02-2006	23:59:00	10.6	16.9	4.8	75	97	47	14380	294	0.8	6.2	0.8	10.3	13.5	8.0	2.8	1405	8.6	0.1	10.4	711.0
27-02-2006	23:59:00	8.8	18.4	-0.1	81	100	45	15511	251	0.4	3.6	0.0	10.0	14.6	6.1	3.1	1405	8.0	0.0	12.9	720.9
28-02-2006	23:59:00	10.7	16.7	3.7	76	99	48	7523	4	0.3	4.0	0.0	10.7	13.2	8.2	1.5	1405	8.1	0.0	9.1	724.8

MÉDIAS	10.3	18.9	3.3	81	99	50	11353	322	0.6	4.8			10.8	14.3	8.0	2.3	7.5	0.2	12.0
SOMAS							317884				60.4					64.8	210.5	5.3	337.0
MÁXIMOS		25.4			100		16684			8.0	22.6		18.2				9.0	1.8	23.1
MÍNIMOS			-1.4			31	1994								4.4		0.7		

nº dias 11

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)
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	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)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
01-03-2006	23:59:00	12.0	22.0	1.4	66	96	34	17384	333	0.7	3.9	0.0	12.1	17.1	8.6	3.8	1405	9.3	0.0	4.8	729.6	
02-03-2006	23:59:00	9.0	19.7	-0.1	74	100	37	15163	335	0.6	5.0	0.0	10.9	15.8	7.2	3.1	1405	9.0	0.0	11.3	741.0	
03-03-2006	23:59:00	11.5	17.4	3.5	86	98	60	8910	195	1.0	5.4	0.0	11.8	14.3	9.6	1.8	1405	7.1	0.0	10.3	746.2	
04-03-2006	23:59:00	13.9	16.4	10.6	86	96	71	4929	219	2.5	8.3	13.2	13.0	14.1	12.2	1.2	1405	3.9	0.2	6.8	746.2	
05-03-2006	23:59:00	11.1	17.7	7.1	61	84	37	17122	325	1.7	7.0	0.0	11.3	15.0	8.4	3.6	1405	9.3	0.0	0.0	746.2	
06-03-2006	23:59:00	11.1	21.1	1.4	72	98	38	17767	283	0.6	4.6	0.0	11.6	17.0	7.2	3.7	1405	8.5	0.0	8.1	752.9	
07-03-2006	23:59:00	15.0	21.4	10.4	78	96	52	17182	352	0.8	4.4	0.0	15.1	19.9	11.8	3.6	1405	8.5	0.0	8.7	752.9	
08-03-2006	23:59:00	13.4	22.0	5.9	79	99	52	17606	4	0.8	4.2	0.0	15.0	19.9	11.4	3.7	1405	9.4	0.4	11.7	755.6	
09-03-2006	23:59:00	12.4	20.7	3.4	79	100	51	13686	329	0.9	4.7	0.0	14.0	18.3	10.1	2.9	1405	8.0	0.5	10.8	762.2	
10-03-2006	23:59:00	13.1	21.3	6.7	65	95	41	18516	345	1.3	5.8	0.0	14.1	19.4	10.3	4.0	1405	9.4	0.0	3.2	762.6	
11-03-2006	23:59:00	13.9	22.6	6.5	71	97	44	19115	355	1.2	6.5	0.0	14.5	20.1	10.4	4.1	1405	9.5	0.0	12.3	764.2	
12-03-2006	23:59:00	15.2	27.1	5.0	73	99	35	19031	224	0.4	3.6	0.0	16.0	22.4	11.0	4.5	1405	9.4	0.8	14.3	768.4	
13-03-2006	23:59:00	14.8	26.0	5.8	72	100	31	19277	207	0.5	3.6	0.0	16.5	22.4	11.9	4.6	1405	9.4	1.0	14.3	771.4	
14-03-2006	23:59:00	13.0	22.5	4.8	79	100	50	19550	139	0.7	4.7	0.0	16.1	21.8	11.7	4.2	1405	9.5	0.9	14.6	777.0	
15-03-2006	23:59:00	12.4	19.2	5.1	85	99	64	8795	141	0.7	4.6	0.0	15.0	17.9	12.3	1.8	1405	8.4	0.5	9.6	781.8	
16-03-2006	23:59:00	13.7	19.2	9.4	84	97	58	10304	153	0.7	4.6	0.0	15.6	18.8	13.3	2.1	1405	8.6	0.0	12.1	781.8	
17-03-2006	23:59:00	14.5	17.8	12.8	94	98	80	5518	154	2.5	7.5	20.6	15.0	16.3	14.3	1.0	1405	4.3	0.5	18.3	781.8	
18-03-2006	23:59:00	14.2	19.3	10.4	89	98	63	11202	194	1.5	6.6	20.8	15.2	17.6	13.9	2.2	1405	6.8	0.4	16.6	781.8	
19-03-2006	23:59:00	13.5	18.4	8.7	82	96	57	16713	204	1.2	7.0	0.0	14.5	17.8	12.1	3.2	1405	9.2	0.3	11.7	781.8	
20-03-2006	23:59:00	13.6	18.9	9.5	87	97	68	12950	206	1.0	5.4	4.2	14.4	17.1	12.3	2.4	1405	8.7	1.6	13.4	781.8	
21-03-2006	23:59:00	12.4	20.5	6.6	84	100	53	14305	275	0.5	4.6	1.6	14.0	17.6	11.2	2.9	1405	9.2	0.5	10.6	783.3	
22-03-2006	23:59:00	12.8	18.1	6.3	84	100	60	12279	207	1.0	5.0	0.0	13.5	16.0	10.9	2.5	1405	8.4	0.5	9.3	785.8	
23-03-2006	23:59:00	15.3	18.0	13.7	88	97	75	7338	183	2.3	6.8	4.6	14.8	16.4	13.4	1.5	1405	7.0	0.0	6.1	785.8	
24-03-2006	23:59:00	16.0	20.7	12.0	87	98	63	16714	213	1.2	5.8	0.0	16.3	19.9	13.8	3.2	1405	9.4	0.1	12.6	785.8	
25-03-2006	23:59:00	15.6	21.7	11.1	88	100	64	12992	151	0.7	3.7	0.0	16.7	20.0	14.4	2.7	1405	9.0	1.4	14.1	785.8	
26-03-2006	23:59:00	16.2	22.8	8.3	87	100	56	18899	135	0.9	4.8	0.2	17.6	22.4	13.8	3.9	1405	9.7	0.2	11.4	785.8	
27-03-2006	23:59:00	15.8	23.3	7.2	84	99	51	13874	262	0.5	4.8	0.0	17.9	21.1	15.5	3.0	1405	9.5	1.0	12.8	785.8	
28-03-2006	23:59:00	12.7	22.4	4.4	76	100	37	21647	251	0.6	4.6	0.0	16.2	22.1	11.8	4.6	1405	9.4	0.8	13.4	792.6	
29-03-2006	23:59:00	13.1	23.5	2.9	78	100	44	19248	305	0.5	4.4	0.0	16.1	21.8	11.5	4.1	1405	9.2	0.7	9.5	799.8	
30-03-2006	23:59:00	16.2	26.7	9.3	77	98	42	17082	277	0.3	3.8	0.0	17.8	23.1	14.0	4.0	1405	9.3	0.7	11.7	799.8	
31-03-2006	23:59:00	16.5	25.3	7.2	71	99	32	20688	338	0.6	3.9	0.0	18.1	23.8	13.9	4.8	1405	9.4	0.3	9.3	799.8	
MÉDIAS		13.7	21.1	7.0	80	98	52	15025	242	1.0	5.1		14.9	18.9	11.7	3.2		8.6	0.4	10.8		
SOMAS								465787				65.2				98.5		265.7	13.1	334.0		
MÁXIMOS			27.1			100		21647			8.3	20.8		23.8				9.7	1.6	18.3		
MÍNIMOS			-0.1				31	4929							7.2			3.9				

nº dias 6

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
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	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)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																		(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	
01-04-2006	23:59:00	16.6	24.9	8.4	71	99	39	16382	333	0.5	3.4	0.0	18.2	22.8	14.6	3.7	1405	9.2	0.5	7.4	799.8	
02-04-2006	23:59:00	17.9	26.5	10.4	58	88	31	18461	11	0.9	5.0	0.0	18.5	23.5	14.6	4.5	1405	9.9	0.0	0.3	799.8	
03-04-2006	23:59:00	19.9	27.8	13.5	57	85	31	17835	84	1.1	7.8	0.0	19.8	25.3	16.2	4.8	1405	8.8	0.0	0.0	799.8	
04-04-2006	23:59:00	17.2	22.0	11.9	78	95	48	22138	205	1.3	5.7	0.0	20.2	25.5	17.2	4.6	1405	10.1	0.0	8.8	799.8	
05-04-2006	23:59:00	16.1	19.6	13.5	86	96	70	16424	199	2.1	7.8	18.4	18.2	20.5	16.7	3.0	1405	9.0	1.4	10.9	799.8	
06-04-2006	23:59:00	15.4	19.9	11.3	83	96	64	11342	225	1.4	6.2	1.0	16.7	18.3	15.4	2.3	1405	7.7	0.4	8.8	799.8	
07-04-2006	23:59:00	15.4	21.2	9.6	81	99	56	14944	236	0.5	3.8	0.0	16.9	20.2	14.6	3.2	1405	10.4	1.0	11.7	799.8	
08-04-2006	23:59:00	15.0	23.8	6.8	77	98	49	22337	238	0.7	4.1	0.0	17.3	23.3	13.0	4.8	1405	9.6	0.8	14.1	800.7	
09-04-2006	23:59:00	13.8	22.8	6.5	83	99	49	17506	222	0.5	4.2	0.2	17.2	21.3	13.9	3.7	1405	9.9	0.0	10.4	801.6	
10-04-2006	23:59:00	15.6	24.5	8.1	79	100	44	20924	302	0.5	3.8	0.0	18.4	24.8	13.8	4.6	1405	9.5	0.7	13.9	801.6	
11-04-2006	23:59:00	16.7	26.5	8.6	76	99	45	22762	117	0.7	4.9	0.0	19.4	25.8	14.9	5.0	1405	9.6	0.7	13.7	801.6	
12-04-2006	23:59:00	15.2	25.9	7.0	77	99	41	19904	283	0.4	3.9	0.4	18.5	23.4	14.9	4.5	1405	9.6	1.3	13.2	801.6	
13-04-2006	23:59:00	15.5	24.8	5.9	76	100	44	22804	157	0.8	5.8	0.0	18.8	25.8	13.8	5.2	1405	9.4	0.6	13.4	805.5	
14-04-2006	23:59:00	14.9	19.0	10.1	92	98	82	4594	133	1.0	5.4	14.6	17.7	19.1	15.7	1.0	1405	5.6	3.2	21.6	805.5	
15-04-2006	23:59:00	13.8	21.7	6.0	83	100	54	22254	218	0.8	5.2	0.0	16.7	21.6	12.8	4.5	1405	9.5	0.2	12.4	808.3	
16-04-2006	23:59:00	14.0	23.1	7.0	77	100	45	19479	293	0.6	4.1	0.0	16.8	21.5	13.5	4.2	1405	9.2	0.7	12.3	808.3	
17-04-2006	23:59:00	14.6	22.4	6.7	73	99	41	20944	310	0.7	4.8	0.0	17.3	22.4	13.5	4.5	1405	9.7	0.0	10.6	808.6	
18-04-2006	23:59:00	16.6	23.1	10.8	69	96	45	20254	12	1.1	4.6	0.0	18.0	22.9	14.3	4.6	1405	10.5	0.0	2.8	808.6	
19-04-2006	23:59:00	15.6	23.5	8.8	67	98	40	23951	4	1.2	5.7	0.0	18.6	24.9	14.5	5.3	1405	9.6	0.0	3.8	808.6	
20-04-2006	23:59:00	16.7	23.1	10.0	77	97	54	14772	287	0.6	4.5	0.0	18.2	22.5	15.4	3.3	1405	9.6	0.2	8.9	808.6	
21-04-2006	23:59:00	14.6	20.7	6.1	77	98	40	15964	276	0.7	5.5	0.4	18.1	21.7	16.0	3.4	1405	10.2	0.3	8.8	810.0	
22-04-2006	23:59:00	12.9	18.5	6.1	85	98	62	13664	142	1.0	5.6	2.2	16.5	19.5	14.6	2.5	1405	8.5	0.0	12.4	810.4	
23-04-2006	23:59:00	15.2	21.0	10.2	79	95	51	8758	6	0.9	5.5	0.2	15.7	17.5	13.7	2.0	1405	7.3	0.1	10.3	810.4	
24-04-2006	23:59:00	17.4	25.5	11.5	78	99	44	21251	354	0.7	5.3	4.2	18.2	23.3	14.6	4.7	1405	10.4	0.0	11.2	810.4	
25-04-2006	23:59:00	18.2	28.0	9.6	77	99	44	22916	211	0.7	4.2	0.0	19.9	26.5	15.2	5.3	1405	9.8	0.3	12.6	810.4	
26-04-2006	23:59:00	19.2	29.4	10.1	78	99	47	23194	208	0.4	3.8	0.0	21.5	28.2	16.5	5.4	1405	9.8	0.7	13.7	810.4	
27-04-2006	23:59:00	18.5	31.3	8.5	72	99	26	24060	216	0.5	4.0	0.0	22.2	29.2	17.3	5.9	1405	10.3	1.0	13.1	810.4	
28-04-2006	23:59:00	16.8	29.3	6.6	75	99	40	24297	92	0.6	4.9	0.0	21.7	29.0	16.3	5.6	1405	9.8	0.5	13.1	812.1	
29-04-2006	23:59:00	16.9	24.4	9.4	81	99	56	24518	168	0.7	4.4	0.0	22.7	29.3	18.2	5.3	1405	10.9	1.0	12.7	812.1	
30-04-2006	23:59:00	17.8	27.3	8.2	73	99	38	24359	208	0.6	4.2	0.0	22.8	29.8	17.5	5.7	1405	9.9	0.5	13.2		

MÉDIAS		16.1	24.1	8.9	77	97	47	19100	238	0.8	4.9		18.7	23.7	15.1	4.2		9.4	0.5	10.7	
SOMAS								572991				41.6				127.2		283.4	16.0	320.1	
MÁXIMOS			31.3					24518				7.8	18.4		29.8			10.9	3.2	21.6	
MÍNIMOS				5.9			26	4594										5.6			

nº dias 7

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
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	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)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																		(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	
01-05-2006	23:59:00	17.7	27.4	7.6	69	98	36	24644	207	0.7	4.2	0.0	23.2	30.3	17.8	5.9	1405	9.9	0.5	12.7		
02-05-2006	23:59:00	15.9	24.4	7.7	78	99	51	17895	227	0.6	4.1	0.0	22.1	27.6	18.1	4.0	1405	10.6	1.0	11.5		
03-05-2006	23:59:00	16.8	24.3	10.8	72	96	42	18101	285	0.6	4.9	0.0	21.6	26.7	18.3	4.1	1405	10.6	0.2	8.1		
04-05-2006	23:59:00	16.0	25.2	7.1	69	98	38	20955	297	0.6	4.7	0.0	21.4	27.5	16.9	4.9	1405	9.8	0.2	11.2		
05-05-2006	23:59:00	16.3	26.6	5.8	68	98	36	24836	341	0.8	4.4	0.0	21.7	28.4	16.4	5.7	1405	10.3	0.6	10.2		
06-05-2006	23:59:00	19.0	28.5	13.0	59	79	30	23182	4	1.5	5.8	0.0	22.5	28.5	18.1	5.8	1405	9.8	0.0	0.0		
07-05-2006	23:59:00	18.0	26.8	12.2	58	78	28	24495	359	1.8	5.8	0.0	22.8	29.5	18.2	6.0	1405	9.9	0.0	0.0		
08-05-2006	23:59:00	18.5	26.9	11.8	55	76	33	24117	360	1.2	4.6	0.0	23.1	29.8	18.4	5.9	1405	9.8	0.0	0.0		
09-05-2006	23:59:00	20.6	29.8	12.0	46	84	23	24355	8	0.9	4.7	0.0	24.4	31.4	19.3	6.4	1405	10.7	0.0	0.5		
10-05-2006	23:59:00	19.7	27.6	10.7	63	89	42	24291	173	0.7	4.6	0.0	25.2	31.9	20.2	5.9	1405	11.0	0.0	5.0		
11-05-2006	23:59:00	19.4	28.6	11.0	69	94	30	23931	114	0.7	4.3	0.0	25.6	32.3	20.7	5.7	1405	10.2	0.0	11.8		
12-05-2006	23:59:00	20.3	29.0	12.3	64	95	40	24053	13	1.0	4.0	0.0	25.9	32.4	21.1	5.9	1405	10.8	0.2	7.7		
13-05-2006	23:59:00	22.7	32.2	14.9	46	73	22	24606	1	1.4	4.8	0.0	26.4	33.1	21.3	6.8	1405	9.6	0.0	0.0		
14-05-2006	23:59:00	21.3	29.2	11.0	45	79	27	22637	21	1.0	4.3	0.0	26.1	31.4	21.7	5.9	1405	10.4	0.0	0.0		
15-05-2006	23:59:00	22.4	30.8	10.3	50	91	31	23283	48	0.9	4.6	0.0	26.4	32.9	21.2	6.2	1405	10.1	0.0	2.7		
16-05-2006	23:59:00	23.9	33.1	16.8	58	89	33	23323	334	1.0	3.8	0.0	27.8	34.5	22.8	6.3	1405	10.1	0.0	3.2		
17-05-2006	23:59:00	24.5	35.7	14.9	58	91	29	19702	349	0.9	5.8	0.0	28.2	34.5	23.8	5.7	1405	10.9	0.0	5.9		
18-05-2006	23:59:00	22.0	29.4	16.3	59	84	31	20715	351	2.3	6.8	0.0	27.4	32.1	24.3	5.7	1405	11.1	0.0	0.0		
19-05-2006	23:59:00	21.2	30.4	14.8	52	70	25	26613	351	2.4	7.4	0.0	26.3	33.1	21.3	7.3	1405	10.3	0.0	0.0		
20-05-2006	23:59:00	21.6	32.6	14.2	51	80	21	23030	356	1.6	5.8	0.0	26.4	32.9	21.7	6.4	1405	10.6	0.0	0.0		
21-05-2006	23:59:00	21.2	29.8	12.9	58	91	23	25673	299	1.1	4.8	0.0	27.1	33.5	22.5	6.6	1405	11.5	0.0	3.4		
22-05-2006	23:59:00	18.8	25.6	11.2	57	90	30	24804	331	1.0	5.3	0.0	26.9	33.0	22.4	6.0	1405	11.6	0.0	2.1		
23-05-2006	23:59:00	18.6	26.0	13.2	50	65	27	26391	346	1.9	6.2	0.0	25.7	31.8	21.1	6.7	1405	10.5	0.0	0.0		
24-05-2006	23:59:00	20.7	30.5	12.4	45	69	18	26498	8	1.6	5.8	0.0	26.2	33.0	20.7	7.1	1405	10.4	0.0	0.0		
25-05-2006	23:59:00	20.9	31.2	11.9	48	87	21	24321	100	1.0	4.7	0.0	27.2	33.4	22.2	6.4	1405	9.8	0.0	2.5		
26-05-2006	23:59:00	19.8	30.7	11.1	63	91	25	24387	154	0.9	6.1	0.0	27.2	33.6	22.3	6.1	1405	10.3	0.0	9.9		
27-05-2006	23:59:00	23.8	31.5	14.2	52	90	29	23069	71	1.3	6.2	0.0	28.0	33.2	23.6	6.4	1405	10.3	0.0	0.9		
28-05-2006	23:59:00	25.1	33.1	16.1	54	85	33	24886	122	1.0	5.8	0.0	29.5	36.0	24.4	6.7	1405	11.2	0.0	0.0		
29-05-2006	23:59:00	22.5	31.2	15.3	73	93	40	24891	138	1.0	4.8	0.0	30.1	36.1	25.4	6.0	1405	10.4	0.0	9.0		
30-05-2006	23:59:00	20.1	24.9	18.2	84	92	65	12438	166	1.1	3.7	0.0	28.1	30.7	26.3	2.8	1405	9.3	0.0	2.3		
31-05-2006	23:59:00	20.0	25.1	13.4	75	92	52	15024	199	0.7	4.5	0.0	26.8	30.6	24.4	3.6	1405	10.6	0.0	3.2		
MÉDIAS		20.3	29.0	12.4	60	87	33	22940	3	1.1	5.1	0.0	25.7	31.8	21.2	5.8		10.4	0.1	4.0		
SOMAS								711146								181.1		322.7	2.7	123.9		
MÁXIMOS			35.7			99		26613			7.4	0.0		36.1				11.6	1.0	12.7		
MÍNIMOS				5.8			18	12438							16.4			9.3				

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)
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	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)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																		(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	
01-06-2006	23:59:00	18.2	24.7	11.3	77	97	57	14346	118	1.0	7.1	0.0	25.1	28.5	22.0	3.4	1405	11.4	0.4	10.1		
02-06-2006	23:59:00	21.8	30.3	13.1	61	96	29	25796	40	0.9	4.1	0.0	26.9	34.0	21.4	6.5	1405	10.5	0.0	7.1		
03-06-2006	23:59:00	23.5	35.9	13.4	53	91	16	26407	128	0.9	6.3	0.0	29.0	35.5	23.7	6.9	1405	10.5	0.0	4.2		
04-06-2006	23:59:00	21.5	29.9	11.6	57	94	30	25853	83	1.3	6.2	0.0	28.7	35.0	23.6	6.9	1405	10.3	0.0	7.5		
05-06-2006	23:59:00	22.5	32.6	11.4	46	87	16	25582	112	1.2	6.9	0.0	28.8	35.2	23.6	7.4	1405	10.4	0.0	3.1		
06-06-2006	23:59:00	20.6	27.1	10.9	60	88	41	20494	98	1.4	8.1	0.0	27.4	32.1	23.4	5.3	1405	10.6	0.0	5.5		
07-06-2006	23:59:00	21.4	28.4	12.7	68	94	32	26919	198	0.8	4.4	0.0	28.8	35.6	23.6	6.6	1405	11.7	0.5	9.5		
08-06-2006	23:59:00	21.5	28.2	11.9	68	97	41	26300	242	0.9	4.9	0.0	29.3	35.8	24.0	6.4	1405	10.7	0.2	10.6		
09-06-2006	23:59:00	21.2	28.6	12.2	69	96	41	25076	259	1.0	5.8	0.0	29.2	35.2	24.3	6.0	1405	10.8	0.3	8.7		
10-06-2006	23:59:00	21.8	30.1	12.6	67	97	42	25713	283	1.0	5.4	0.0	29.2	35.3	24.2	6.3	1405	11.1	0.2	7.8		
11-06-2006	23:59:00	25.0	32.1	18.0	54	82	36	25955	350	1.3	5.2	0.0	30.3	36.9	25.1	7.0	1405	10.9	0.0	0.0		
12-06-2006	23:59:00	23.8	32.7	16.3	59	86	32	22812	121	1.0	5.6	0.0	30.4	35.1	26.1	6.1	1405	10.8	0.0	1.8		
13-06-2006	23:59:00	21.3	24.1	18.8	76	91	65	8486	106	1.7	8.9	0.0	27.5	29.6	25.8	2.3	1405	10.0	0.0	3.3		
14-06-2006	23:59:00	21.1	25.4	18.7	83	98	58	18444	134	2.1	7.2	2.0	26.5	30.6	24.0	4.1	1405	10.7	0.2	7.7		
15-06-2006	23:59:00	19.8	23.5	16.5	87	97	69	11071	143	2.2	6.5	13.4	24.2	25.8	22.3	2.5	1405	9.8	2.0	7.6		
16-06-2006	23:59:00	20.1	25.0	15.9	86	98	60	16994	172	1.1	4.8	4.4	23.4	27.3	21.0	3.7	1405	8.4	0.4	10.6		
17-06-2006	23:59:00	21.1	28.4	14.3	76	100	50	19758	294	0.6	5.1	0.2	23.6	28.6	19.5	4.7	1405	11.0	0.6	11.2		
18-06-2006	23:59:00	22.8	29.9	17.0	67	95	41	25229	337	1.0	5.0	0.0	26.2	33.6	20.7	6.2	1405	11.2	0.0	6.8		
19-06-2006	23:59:00	25.4	34.3	17.1	60	95	32	25739	351	0.9	4.8	0.0	28.8	36.2	23.0	6.9	1405	11.2	0.0	3.1		
20-06-2006	23:59:00	24.3	33.4	17.1	55	82	24	26525	342	1.7	5.8	0.0	29.4	35.9	23.7	7.4	1405	11.0	0.0	0.0		
21-06-2006	23:59:00	26.0	35.2	16.7	49	76	27	26798	344	1.5	5.9	0.0	30.2	37.4	23.9	7.8	1405	10.9	0.0	0.0		
22-06-2006	23:59:00	27.1	34.8	16.0	49	87	29	26090	280	0.9	5.1	0.0	31.8	38.6	25.9	7.4	1405	11.0	0.0	1.6		
23-06-2006	23:59:00	26.4	34.6	17.0	53	91	27	25888	213	0.9	4.5	0.0	32.3	38.8	27.1	7.3	1405	11.0	0.0	2.3		
24-06-2006	23:59:00	22.2	28.9	16.9	63	87	41	27227	341	1.4	4.9	0.0	30.8	37.1	25.9	6.7	1405	11.3	0.0	1.7		
25-06-2006	23:59:00	20.2	27.8	12.4	67	96	42	21507	319	0.7	4.6	0.0	29.0	34.8	24.5	5.3	1405	11.6	0.3	8.5		
26-06-2006	23:59:00	21.4	28.3	13.6	59	91	37	26987	339	1.2	5.2	0.0	29.1	35.9	23.6	6.8	1405	10.9	0.0	2.2		
27-06-2006	23:59:00	20.1	26.8	13.0	62	91	40	22244	322	1.1	4.8	0.0	28.3	33.5	24.2	5.5	1405	11.0	0.0	2.4		
28-06-2006	23:59:00	20.4	27.5	13.1	63	92	39	24610	328	0.8	4.6	0.0	28.3	34.7	23.5	6.0	1405	11.6	0.0	6.8		
29-06-2006	23:59:00	21.6	29.5	14.3	61	89	32	27039	298	1.1	5.0	0.0	28.9	35.7	23.4	6.8	1405	11.0	0.0	2.0		
30-06-2006	23:59:00	21.4	29.4	12.3	68	96	45	25546	209	0.7	4.4	0.0	29.4	36.2	23.9	6.3	1405	10.5	0.2	10.8		

MÉDIAS		22.2	29.6	14.5	64	92	39	23248	323	1.1	5.6		28.4	34.1	23.7	5.9	10.8		0.2	5.5		
SOMAS								697435				20.0			178.4		323.8		5.5	164.5		
MÁXIMOS		35.9				100		27227			8.9	13.4		38.8			19.5		11.7	2.0	11.2	
MÍNIMOS			10.9				16	8486											8.4			

nº dias 3

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
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	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)	(mm)		R>120	T>15	R>120		
																		(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	
01-07-2006	23:59:00	20.3	29.1	12.4	70	95	41	24344	275	0.7	5.1	0.0	29.2	35.4	24.2	5.9	1405	11.7	1.2	11.0		
02-07-2006	23:59:00	20.3	28.8	11.9	67	96	40	24856	262	0.8	4.6	0.0	28.8	35.2	23.7	6.1	1405	11.2	0.4	10.2		
03-07-2006	23:59:00	20.7	28.8	11.5	72	97	47	26352	228	1.1	5.6	0.0	29.0	35.4	23.5	6.2	1405	10.9	0.4	10.1		
04-07-2006	23:59:00	21.4	30.0	12.3	66	98	35	24580	299	0.7	5.4	0.0	29.3	35.4	24.0	6.2	1405	11.1	0.5	10.7		
05-07-2006	23:59:00	23.2	30.5	17.5	58	80	33	26941	347	1.9	5.6	0.0	29.9	36.7	24.6	7.3	1405	11.0	0.0	0.6		
06-07-2006	23:59:00	25.0	34.8	16.3	49	73	29	26494	358	1.7	5.4	0.0	30.5	37.7	24.5	7.7	1405	10.9	0.0	0.0		
07-07-2006	23:59:00	26.1	33.3	18.4	49	82	32	25945	3	1.2	4.4	0.0	32.1	38.8	26.7	7.3	1405	10.9	0.0	0.0		
08-07-2006	23:59:00	27.3	34.3	20.0	46	68	30	25786	346	1.1	4.5	0.0	32.6	38.9	27.3	7.3	1405	11.0	0.0	0.0		
09-07-2006	23:59:00	27.4	35.5	17.5	48	80	25	25948	255	0.9	4.2	0.0	33.3	40.0	27.8	7.4	1405	10.9	0.0	0.0		
10-07-2006	23:59:00	26.5	37.5	14.8	50	89	21	12542	183	0.3	4.2	0.0	30.7	33.5	27.5	3.6	1405	10.0	0.0	6.6		
11-07-2006	23:59:00	30.6	41.1	19.9	36	74	17	10126	12	1.6	7.5	0.2	29.9	33.6	27.5	5.1	1405	5.7	0.2	0.5		
12-07-2006	23:59:00	28.6	36.3	18.3	45	76	25	25370	149	1.0	5.4	0.0	32.1	39.0	26.4	7.5	1405	11.0	0.0	0.0		
13-07-2006	23:59:00	27.0	37.1	16.8	52	89	24	24849	167	0.9	5.3	0.0	33.1	39.5	27.7	7.1	1405	10.7	0.0	3.1		
14-07-2006	23:59:00	27.0	35.4	17.4	56	83	29	24591	180	1.1	6.0	0.0	33.5	39.7	28.2	7.0	1405	10.6	0.0	0.0		
15-07-2006	23:59:00	28.2	37.3	18.2	52	88	26	24621	186	0.7	4.6	0.0	34.1	40.5	28.7	7.0	1405	10.4	0.0	2.2		
16-07-2006	23:59:00	27.1	35.7	19.0	54	85	28	25293	122	1.3	6.3	0.0	34.1	40.2	29.2	7.4	1405	10.4	0.0	0.6		
17-07-2006	23:59:00	26.3	34.5	16.7	59	92	32	22807	128	1.0	5.2	0.0	33.2	38.9	28.4	6.4	1405	10.6	0.0	6.5		
18-07-2006	23:59:00	28.1	38.6	20.1	55	85	28	18644	82	1.2	6.2	0.0	33.2	37.9	29.6	5.8	1405	9.8	0.4	1.7		
19-07-2006	23:59:00	24.2	31.6	16.2	67	95	42	25087	276	0.9	6.2	0.0	32.3	38.4	27.3	6.5	1405	10.4	0.1	8.0		
20-07-2006	23:59:00	25.3	33.2	18.8	63	86	40	24767	336	1.3	5.1	0.0	32.4	38.7	27.2	6.6	1405	10.3	0.0	0.4		
21-07-2006	23:59:00	25.3	33.7	14.7	56	92	31	26215	283	0.9	5.3	0.0	33.2	38.1	27.0	8.9	1405	11.2	0.1	7.0		
22-07-2006	23:59:00	26.2	36.9	16.9	49	79	20	26138	356	1.9	6.0	0.0	33.9	38.0	30.0	8.0	1405	10.3	0.0	0.1		
23-07-2006	23:59:00	26.4	35.4	15.6	56	87	29	25558	352	1.6	5.0	0.0	34.4	38.5	30.5	7.5	1405	10.1	0.0	1.5		
24-07-2006	23:59:00	24.3	34.4	12.7	59	97	24	25648	329	1.1	5.4	0.0	33.9	37.8	29.8	7.2	1405	10.1	0.1	8.4		
25-07-2006	23:59:00	26.5	34.8	19.0	50	74	26	25586	341	1.6	5.4	0.0	34.2	38.1	30.3	7.6	1405	10.1	0.0	0.0		
26-07-2006	23:59:00	26.2	36.1	16.7	49	86	20	24694	354	1.4	5.2	0.0	34.2	38.0	30.4	7.5	1405	10.1	0.0	1.6		
27-07-2006	23:59:00	25.4	34.1	18.6	52	78	26	25444	347	1.9	5.8	0.0	33.9	37.5	30.3	7.6	1405	10.0	0.0	0.0		
28-07-2006	23:59:00	25.9	36.7	18.3	52	72	27	25160	360	1.7	5.9	0.0	33.8	37.9	29.8	7.5	1405	10.0	0.0	0.0		
29-07-2006	23:59:00	27.2	36.3	20.9	46	63	25	25123	1	1.8	5.4	0.0	34.3	38.3	30.4	7.9	1405	9.9	0.0	0.0		
30-07-2006	23:59:00	27.7	37.1	20.2	53	79	21	25242	354	1.8	4.8	0.0	34.8	38.8	30.9	7.8	1405	9.9	0.0	0.0		
31-07-2006	23:59:00	27.1	35.7	20.9	54	79	23	24872	358	1.9	5.4	0.0	34.9	38.5	31.3	7.7	1405	9.9	0.0	0.0		
MÉDIAS		25.8	34.7	17.1	55	84	29	24181	330	1.3	5.4	0.2	32.5	37.8	27.9	7.0		10.4	0.1	2.9		
SOMAS								749623								216.2		321.1	3.3	90.8		
MÁXIMOS			41.1			98		26941			7.5	0.2		40.5				11.7	1.2	11.0		
MÍNIMOS				11.5				10126								23.5		5.7				
										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 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)
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	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)	(mm)		R>120	T>15	R>120	
																		(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-08-2006	23:59:00	27.2	36.6	20.9	52	72	32	24552	352	2.0	6.6	0.0	34.6	38.5	30.9	7.7	1405	9.9	0.0	0.0	
02-08-2006	23:59:00	26.9	33.8	19.9	56	82	32	24695	330	1.4	5.6	0.0	34.7	38.4	31.0	7.0	1405	9.9	0.0	0.0	
03-08-2006	23:59:00	27.1	36.7	19.2	56	82	34	24195	354	1.5	6.4	0.0	35.1	39.0	31.5	7.2	1405	9.8	0.0	0.5	
04-08-2006	23:59:00	23.8	31.6	15.7	70	96	47	24136	119	0.9	5.1	0.0	34.3	37.5	30.7	6.0	1405	9.8	0.0	11.6	
05-08-2006	23:59:00	24.9	31.9	18.2	72	93	51	22646	159	0.8	4.6	0.0	34.0	37.6	30.7	5.7	1405	9.8	0.0	10.5	
06-08-2006	23:59:00	26.1	33.0	18.1	64	91	38	23733	135	0.9	4.9	0.0	34.4	37.8	31.0	6.2	1405	9.8	0.0	8.1	
07-08-2006	23:59:00	25.5	33.1	17.9	71	92	47	23033	94	0.8	5.1	0.0	34.4	37.8	31.0	5.9	1405	9.8	0.0	11.2	
08-08-2006	23:59:00	24.2	31.0	17.6	75	93	53	23091	168	0.7	4.2	0.0	34.2	37.7	30.8	5.6	1405	9.8	0.0	12.0	
09-08-2006	23:59:00	24.7	31.6	17.5	73	95	45	23003	159	0.8	4.9	0.0	34.0	37.2	30.8	5.7	1405	10.9	0.7	11.2	
10-08-2006	23:59:00	27.0	36.2	16.5	58	95	29	23232	212	0.7	4.4	0.0	34.2	38.2	30.3	6.6	1405	9.7	0.0	8.4	
11-08-2006	23:59:00	25.1	33.0	16.1	67	91	35	22892	179	0.8	5.0	0.0	34.2	37.6	30.7	6.0	1405	9.6	0.0	9.3	
12-08-2006	23:59:00	26.7	38.4	16.8	61	98	19	22632	267	0.7	4.6	0.0	34.4	37.9	31.0	6.5	1405	9.7	0.0	8.7	
13-08-2006	23:59:00	23.0	34.5	12.5	62	91	19	23633	215	0.8	4.8	0.0	33.3	37.0	29.5	6.5	1405	9.7	0.0	11.6	
14-08-2006	23:59:00	20.8	29.3	13.1	72	96	45	21355	263	0.8	5.8	0.0	32.2	35.2	29.4	5.3	1405	10.4	0.4	11.7	
15-08-2006	23:59:00	20.1	28.7	11.0	66	96	38	23689	261	0.9	5.7	0.0	30.8	34.4	27.3	5.9	1405	9.8	0.2	9.6	
16-08-2006	23:59:00	20.8	25.8	15.9	74	89	52	12883	220	1.5	6.2	0.0	29.8	31.4	28.5	3.2	1405	9.4	0.5	3.2	
17-08-2006	23:59:00	21.4	28.1	14.3	73	98	40	21650	274	1.1	5.4	36.0	27.7	30.1	25.0	5.3	1405	9.5	0.0	9.0	
18-08-2006	23:59:00	19.0	27.5	12.8	77	99	44	18866	264	0.6	5.2	0.8	26.1	29.5	23.3	4.4	1405	9.3	1.2	12.7	
19-08-2006	23:59:00	20.4	29.0	11.5	68	99	36	20829	333	1.0	5.0	0.0	26.1	30.5	22.3	5.3	1405	9.6	0.1	8.9	
20-08-2006	23:59:00	26.2	36.2	17.7	46	69	21	23712	17	1.5	4.7	0.0	28.3	34.1	23.4	7.2	1405	9.6	0.0	0.0	
21-08-2006	23:59:00	25.6	33.7	16.6	58	90	35	22672	115	0.9	5.0	0.0	30.3	35.1	26.1	6.3	1405	9.5	0.0	4.2	
22-08-2006	23:59:00	24.3	32.9	16.4	65	96	32	22588	174	0.8	4.8	0.0	30.7	35.2	26.8	6.1	1405	9.5	0.0	11.0	
23-08-2006	23:59:00	24.8	35.9	15.1	60	97	23	22698	14	0.9	4.6	0.0	30.6	35.3	26.5	6.2	1405	9.5	0.1	8.9	
24-08-2006	23:59:00	26.5	36.2	19.6	48	69	25	23236	1	2.0	7.3	0.0	30.8	35.7	26.7	7.4	1405	9.5	0.0	0.0	
25-08-2006	23:59:00	28.4	38.6	20.3	45	63	24	22768	352	2.1	7.4	0.0	31.4	36.5	27.0	7.8	1405	9.6	0.0	0.0	
26-08-2006	23:59:00	26.6	36.8	19.0	48	76	23	23168	353	1.9	5.9	0.0	31.6	35.9	27.6	7.1	1405	9.5	0.0	0.0	
27-08-2006	23:59:00	26.9	37.3	20.2	51	84	28	22480	35	1.3	6.1	0.0	31.8	36.1	27.8	6.7	1405	9.4	0.0	0.8	
28-08-2006	23:59:00	29.4	38.5	19.8	44	69	29	22286	349	1.0	4.2	0.0	32.5	37.0	28.4	6.8	1405	9.5	0.0	0.0	
29-08-2006	23:59:00	31.2	41.1	18.4	35	75	17	22501	10	1.2	4.4	0.0	33.2	37.7	28.9	7.6	1405	9.5	0.0	0.0	
30-08-2006	23:59:00	31.1	40.6	23.6	34	65	18	22451	2	1.1	5.1	0.0	33.2	36.9	29.7	7.2	1405	9.6	0.0	0.0	
31-08-2006	23:59:00	26.5	34.0	16.9	57	86	36	21136	126	0.9	5.5	0.0	32.4	35.9	29.0	5.9	1405	9.4	0.0	5.9	
MÉDIAS		25.2	33.9	17.1	60	87	34	22466	326	1.1	5.3		32.1	36.0	28.5	6.3		9.7	0.1	6.1	
SOMAS								696441				36.8				194.2		300.3	3.4	189.1	
MÁXIMOS			41.1			99		24695			7.4	36.0		39.0				10.9	1.2	12.7	
MÍNIMOS				11.0			17	12883							22.3			9.3			
										nº dias	2										

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
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)	(nh)	(nh)
01-09-2006	23:59:00	24.9	32.3	17.9	64	92	37	20080	194	0.4	3.9	0.0	31.9	35.4	28.7	29.7	46.9	19.5	5.3	1405	9.6	0.0	9.0		
02-09-2006	23:59:00	28.3	41.1	18.3	42	80	11	21792	35	0.4	4.2	0.0	32.1	36.7	28.2	31.7	54.6	18.7	6.3	1405	9.5	0.0	0.0		
03-09-2006	23:59:00	29.5	41.1	18.5	35	66	12	22030	13	0.6	3.8	0.0	32.7	37.1	28.8	32.3	52.4	20.2	6.7	1405	9.4	0.0	0.0		
04-09-2006	23:59:00	24.8	33.8	15.4	63	92	35	21057	156	0.7	4.4	0.0	31.9	35.6	28.3	29.7	47.9	17.6	5.8	1405	9.4	0.0	7.8		
05-09-2006	23:59:00	25.2	37.7	16.6	67	97	28	20038	166	0.5	4.7	0.0	31.7	35.3	28.2	29.8	51.3	18.1	5.3	1405	9.5	0.7	9.1		
06-09-2006	23:59:00	25.3	33.8	17.9	63	92	34	18843	176	0.6	4.6	0.0	31.6	35.2	28.6	29.8	49.3	19.5	5.1	1405	10.0	0.1	8.0		
07-09-2006	23:59:00	25.2	34.3	17.4	60	90	31	18345	225	0.7	4.4	0.0	31.3	34.6	28.2	29.2	49.4	19.0	5.3	1405	9.4	0.1	7.1		
08-09-2006	23:59:00	25.5	34.7	16.8	55	86	31	16689	207	0.6	3.8	0.0	30.9	34.3	27.8	29.3	48.9	18.7	4.8	1405	8.7	0.0	4.3		
09-09-2006	23:59:00	27.0	34.2	17.6	48	82	28	19574	279	0.8	4.8	0.0	31.4	34.9	28.0	30.5	48.8	19.2	5.7	1405	9.4	0.0	0.0		
10-09-2006	23:59:00	27.1	36.4	17.9	40	71	21	20151	359	0.8	4.7	0.0	31.6	35.1	28.2	30.3	51.5	18.4	6.0	1405	9.3	0.0	0.0		
11-09-2006	23:59:00	24.4	33.9	15.0	56	90	24	14638	351	0.7	4.6	0.0	30.3	32.9	27.7	27.3	44.8	17.1	4.3	1405	9.0	0.0	3.7		
12-09-2006	23:59:00	23.4	32.6	18.1	62	86	36	19619	349	1.3	5.0	0.0	29.8	33.4	26.8	27.0	48.9	17.7	5.3	1405	9.6	0.0	3.1		
13-09-2006	23:59:00	21.4	28.5	15.1	68	94	37	15648	282	1.4	5.4	1.4	28.8	31.3	26.3	24.6	44.7	16.4	4.2	1405	8.2	0.0	6.2		
14-09-2006	23:59:00	20.8	27.1	15.6	63	86	37	19930	308	1.1	5.6	0.0	27.2	30.5	24.4	23.8	42.7	15.2	5.1	1405	8.8	0.0	0.5		
15-09-2006	23:59:00	20.5	27.7	14.9	65	91	40	18997	298	1.1	5.0	0.0	26.9	30.5	23.9	24.0	43.2	14.9	4.9	1405	9.2	0.0	6.5		
16-09-2006	23:59:00	21.3	30.7	14.7	50	76	21	20661	352	1.3	4.8	0.0	27.1	31.3	23.6	24.4	44.5	13.9	5.8	1405	9.2	0.0	0.0		
17-09-2006	23:59:00	22.8	32.6	16.6	60	78	35	20193	357	1.5	4.6	0.0	27.8	31.9	24.3	25.7	45.5	15.6	5.6	1405	9.2	0.0	0.0		
18-09-2006	23:59:00	24.1	33.9	18.0	62	89	35	18408	2	1.3	4.8	0.0	28.7	32.6	25.5	26.9	47.2	17.3	5.2	1405	9.1	0.0	2.8		
19-09-2006	23:59:00	22.7	31.7	14.1	60	91	28	19770	342	1.2	5.1	0.0	28.7	32.6	25.3	26.6	48.0	16.4	5.5	1405	9.2	0.0	3.5		
20-09-2006	23:59:00	20.2	29.5	12.2	70	97	31	19405	214	0.7	5.0	0.0	28.1	31.7	24.7	25.0	45.2	14.0	5.0	1405	9.1	0.5	13.5		
21-09-2006	23:59:00	19.2	25.3	13.7	83	96	52	10230	220	1.2	7.2	18.0	26.0	28.2	23.6	20.7	32.1	15.8	2.4	1405	6.9	0.9	14.8		
22-09-2006	23:59:00	17.9	25.0	11.9	81	100	49	19231	197	0.8	5.5	0.0	23.5	26.7	20.6	20.6	35.0	13.8	4.4	1405	9.2	1.1	14.1		
23-09-2006	23:59:00	18.4	25.1	12.9	84	99	51	14620	241	0.7	5.3	5.0	23.1	25.3	21.3	20.1	35.6	14.9	3.3	1405	8.2	0.9	13.1		
24-09-2006	23:59:00	18.6	26.7	11.0	79	100	46	16558	257	0.6	5.0	0.0	22.4	25.3	19.6	20.3	32.7	13.0	3.9	1405	8.8	1.0	10.4		
25-09-2006	23:59:00	22.2	31.3	15.3	75	98	44	13461	343	0.4	3.4	0.0	24.2	27.7	21.5	22.6	41.2	16.1	3.4	1405	9.3	1.0	9.1		
26-09-2006	23:59:00	22.8	31.1	16.0	72	95	45	18723	329	0.9	4.4	0.0	25.6	29.8	22.3	24.4	39.6	16.6	4.8	1405	9.2	0.0	5.1		
27-09-2006	23:59:00	20.4	30.0	13.0	78	99	47	18331	285	0.5	4.5	0.0	25.8	29.9	22.3	23.6	41.1	14.9	4.6	1405	9.1	1.1	13.9		
28-09-2006	23:59:00	20.5	28.9	13.6	79	98	48	13356	263	0.6	4.3	0.0	25.1	27.8	22.9	22.5	37.5	15.5	3.4	1405	8.8	0.8	12.5		
29-09-2006	23:59:00	19.4	27.2	12.3	83	99	54	11173	219	0.2	3.2	0.0	24.1	26.2	21.7	21.2	36.3	14.1	2.6	1405	8.3	1.0	12.7		
30-09-2006	23:59:00	20.4	26.4	14.9	88	99	58	13425	212	0.8	5.6	0.6	24.5	27.2	22.4	22.5	36.3	16.1	3.1	1405	8.4	0.9	14.4		
MÉDIAS		22.8	31.5	15.4	65	90	36	17833	279	0.8	4.7		28.2	31.6	25.1	25.9	44.1	16.6	4.8		9.0	0.3	6.8		
SOMAS								534976				25.0						143.0		271.2		10.1	205.2		
MÁXIMOS			41.1					22030			7.2	18.0		37.1			54.6				10.0	1.1	14.8		
MÍNIMOS				11.0				10230							19.6			13.0			6.9				
										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 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)	(mm)	R>120	T>15 R>120	HF>75	T<7 ac	
01-10-2006	23:59:00	20.9	30.4	14.9	83	99	46	16603	318	0.4	4.1	0.0	25.7	29.3	23.0	24.0	44.5	16.8	4.0	1405	8.7	0.8	14.2	0.0	
02-10-2006	23:59:00	20.2	27.2	13.4	84	99	57	16661	212	0.7	5.1	0.0	25.5	29.0	22.4	23.7	39.2	15.0	3.9	1405	8.8	1.1	14.2	0.0	
03-10-2006	23:59:00	20.6	28.0	13.0	67	94	35	17965	312	0.4	5.0	0.0	26.0	29.3	23.2	23.4	41.0	14.9	4.4	1405	8.9	0.0	3.8	0.0	
04-10-2006	23:59:00	18.7	27.5	10.9	74	98	41	15721	285	0.5	4.6	0.0	24.7	27.9	21.8	22.1	41.1	13.0	3.8	1405	8.6	0.8	9.3	0.0	
05-10-2006	23:59:00	19.4	29.6	10.5	64	98	30	17846	360	0.8	5.1	0.0	24.5	28.2	21.2	21.6	38.5	12.5	4.6	1405	9.1	0.4	6.8	0.0	
06-10-2006	23:59:00	21.3	29.2	13.6	55	84	31	12951	20	0.9	4.1	0.0	24.3	27.0	21.7	22.2	36.1	13.8	3.7	1405	8.6	0.0	0.0	0.0	
07-10-2006	23:59:00	22.5	33.2	15.2	65	91	35	16736	4	1.0	4.5	0.0	25.7	29.5	22.8	24.8	44.5	17.2	4.5	1405	9.2	0.0	3.0	0.0	
08-10-2006	23:59:00	21.3	29.4	14.6	69	96	27	16768	194	0.7	4.9	0.0	25.8	29.1	23.0	24.0	40.2	15.6	4.4	1405	8.9	0.4	10.3	0.0	
09-10-2006	23:59:00	18.9	27.5	11.3	77	98	46	14917	200	0.5	3.8	0.0	25.1	28.1	22.1	22.2	39.7	13.2	3.6	1405	8.4	0.9	14.0	0.0	
10-10-2006	23:59:00	18.6	25.0	13.5	87	97	64	8165	236	0.5	4.2	0.0	24.1	25.9	22.5	20.8	33.0	15.1	1.9	1405	7.9	1.7	15.8	0.0	
11-10-2006	23:59:00	19.2	25.9	13.7	82	98	52	10916	331	0.6	4.3	0.6	23.8	26.1	22.0	20.9	35.2	14.7	2.6	1405	8.0	0.5	9.4	0.0	
12-10-2006	23:59:00	17.7	29.1	10.1	65	93	28	17318	7	0.9	4.6	0.0	23.1	26.8	19.8	19.8	36.9	10.9	4.4	1405	9.2	0.3	6.4	0.0	
13-10-2006	23:59:00	17.9	27.4	9.8	77	99	46	15833	90	1.0	6.8	0.0	23.0	26.5	19.8	20.6	37.4	11.3	3.9	1405	8.7	0.9	13.5	0.0	
14-10-2006	23:59:00	18.6	26.6	11.6	81	99	49	14373	123	1.0	6.8	0.0	23.3	26.0	20.5	21.1	38.6	12.8	3.4	1405	8.8	1.2	13.9	0.0	
15-10-2006	23:59:00	18.5	24.9	13.8	84	100	57	11027	159	0.6	5.0	0.0	23.4	25.7	21.3	21.0	36.4	14.7	2.6	1405	8.3	1.2	14.6	0.0	
16-10-2006	23:59:00	19.4	22.5	17.4	88	97	74	5968	157	1.6	6.4	5.0	22.7	23.4	22.0	19.1	25.5	16.8	1.4	1405	5.7	0.7	14.0	0.0	
17-10-2006	23:59:00	19.2	24.4	15.5	88	98	68	11741	146	1.5	6.3	11.0	22.0	23.7	20.5	19.5	29.3	15.7	2.5	1405	7.5	1.0	13.0	0.0	
18-10-2006	23:59:00	19.5	24.3	15.2	85	97	57	11205	208	1.8	7.4	7.0	21.9	23.5	20.8	19.1	28.7	16.1	2.6	1405	6.1	1.4	11.6	0.0	
19-10-2006	23:59:00	17.8	22.9	15.0	90	99	66	6908	222	0.6	5.2	3.2	21.0	22.1	20.0	18.1	27.5	15.6	1.5	1405	5.8	0.8	17.0	0.0	
20-10-2006	23:59:00	20.2	24.3	16.9	91	98	74	5257	213	2.0	7.1	9.8	21.5	22.7	20.6	19.3	28.2	16.9	1.3	1405	4.6	0.1	15.8	0.0	
21-10-2006	23:59:00	18.0	24.5	13.4	90	100	62	9280	201	0.7	4.9	0.2	21.2	22.7	19.5	18.7	29.2	14.5	2.1	1405	7.1	0.2	12.9	0.0	
22-10-2006	23:59:00	21.1	24.6	18.0	92	98	74	7774	179	2.6	7.4	3.0	22.1	23.6	20.7	20.5	27.8	16.8	1.8	1405	6.2	0.4	16.3	0.0	
23-10-2006	23:59:00	20.2	25.6	15.9	90	98	67	10613	200	1.9	8.2	29.0	22.7	24.3	21.6	20.6	30.5	16.8	2.4	1405	6.4	0.1	15.3	0.0	
24-10-2006	23:59:00	20.6	22.3	16.8	96	99	92	3813	157	2.7	7.6	11.6	22.2	23.0	21.4	19.9	24.3	17.2	0.8	1405	4.0	0.4	17.0	0.0	
25-10-2006	23:59:00	18.3	23.6	14.6	91	98	73	7841	163	2.5	9.0	19.2	21.6	22.8	20.1	18.2	27.4	14.9	1.8	1405	5.6	1.9	16.1	0.0	
26-10-2006	23:59:00	17.1	21.5	14.9	90	98	73	7681	168	1.1	6.0	14.8	20.0	21.4	19.0	17.0	25.4	14.2	1.6	1405	6.2	1.7	18.9	0.0	
27-10-2006	23:59:00	19.9	27.5	14.1	75	99	42	13463	54	0.6	5.1	0.4	20.6	23.0	18.5	19.1	29.2	14.1	3.3	1405	7.8	0.2	8.7	0.0	
28-10-2006	23:59:00	21.8	29.1	17.4	70	92	49	13221	43	1.0	6.9	0.0	21.5	23.9	19.4	19.9	30.2	14.9	3.5	1405	8.0	0.0	0.1	0.0	
29-10-2006	23:59:00	20.7	28.1	16.0	75	97	43	6374	48	0.7	6.2	0.0	21.3	22.4	20.1	18.9	28.4	15.8	1.8	1405	6.5	0.0	8.8	0.0	
30-10-2006	23:59:00	19.9	29.8	13.3	81	98	35	11953	90	0.5	3.5	0.2	21.9	24.5	19.9	20.2	32.6	15.0	3.0	1405	7.5	0.0	14.0	0.0	
31-10-2006	23:59:00	18.7	30.5	10.7	80	100	36	12643	310	0.1	2.3	0.2	21.3	24.0	18.5	19.3	32.7	12.6	3.1	1405	8.4	2.0	15.6	0.0	
MÉDIAS		19.6	26.7	14.0	80	97	53	11920	181	1.0	5.6		23.0	25.3	21.0	20.6	33.5	14.8	2.9		7.5	0.7	11.7		
SOMAS								369534					115.2						90.4		233.5	21.2	364.2		
MÁXIMOS			33.2			100		17965			9.0	29.0		29.5			44.5				9.2	2.0	18.9		
MÍNIMOS				9.8			27	3813							18.5			10.9			4.0				
										nº dias			12												

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à 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)	(nh)
01-11-2006	23:59:00	18.8	25.6	13.0	87	98	57	6724	133	0.3	3.0	0.8	21.1	22.3	19.6	18.8	28.9	14.5	1.6	1405	7.0	1.0	17.3	0.0	
02-11-2006	23:59:00	19.4	23.2	17.8	93	98	77	5002	131	1.5	6.5	18.0	21.4	22.2	20.7	19.0	25.6	17.2	1.1	1405	4.4	0.3	17.6	0.0	
03-11-2006	23:59:00	20.2	26.7	16.3	89	99	64	11447	166	0.3	3.8	4.2	22.3	24.4	20.7	20.8	31.7	16.7	2.7	1405	7.4	0.4	12.9	0.0	
04-11-2006	23:59:00	19.7	22.7	16.9	94	99	84	5275	136	1.2	5.9	1.6	21.9	22.8	21.1	19.5	25.0	17.3	1.1	1405	4.9	0.4	17.3	0.0	
05-11-2006	23:59:00	19.9	25.7	16.6	90	100	66	9100	139	1.3	4.6	0.6	21.9	23.4	20.6	19.9	29.4	16.8	2.1	1405	6.4	0.0	14.0	0.0	
06-11-2006	23:59:00	18.5	22.6	16.3	90	98	75	5415	108	0.6	4.6	17.8	21.4	22.3	20.6	18.6	25.7	16.7	1.2	1405	3.7	0.4	11.2	0.0	
07-11-2006	23:59:00	17.0	24.7	12.3	89	99	58	7096	348	0.0	0.1	7.2	20.5	21.8	19.6	17.6	26.9	14.1	1.6	1405	5.7	0.2	13.5	0.0	
08-11-2006	23:59:00	16.9	24.9	11.0	84	100	54	12613	327	0.4	4.0	0.0	19.7	21.7	17.5	17.4	27.4	12.4	2.9	1405	8.3	2.0	11.2	0.0	
09-11-2006	23:59:00	17.0	25.6	11.7	84	100	51	12266	152	0.4	5.4	0.0	19.9	22.1	17.9	17.7	28.5	13.2	2.9	1405	7.6	1.2	14.4	0.0	
10-11-2006	23:59:00	16.4	25.9	9.5	76	100	37	12814	28	0.3	4.5	0.0	19.1	21.3	17.1	16.6	27.9	11.6	3.1	1405	8.3	1.5	14.9	0.0	
11-11-2006	23:59:00	15.6	27.2	7.7	71	99	30	12821	23	0.5	3.8	0.0	18.3	20.7	16.1	15.7	28.3	10.3	3.2	1405	8.2	0.4	13.9	0.0	
12-11-2006	23:59:00	13.8	27.6	5.4	78	100	30	13028	271	0.3	2.9	0.0	17.5	20.1	14.9	14.9	28.7	8.2	3.1	1405	8.4	1.7	14.8	4.6	
13-11-2006	23:59:00	14.1	25.6	4.7	79	100	44	12471	280	0.3	2.8	0.0	17.1	19.8	14.5	14.8	28.5	7.9	2.9	1405	8.1	1.9	15.0	7.5	
14-11-2006	23:59:00	13.3	22.6	5.8	86	100	56	10566	158	0.4	4.1	0.2	16.8	18.9	14.6	14.4	26.6	8.3	2.3	1405	7.7	1.7	15.5	12.7	
15-11-2006	23:59:00	17.7	20.4	11.5	87	98	77	2770	159	2.4	8.0	5.6	17.9	19.0	16.8	15.9	19.3	12.1	0.9	1405	2.3	0.2	12.8	12.7	
16-11-2006	23:59:00	15.3	21.4	8.1	86	98	47	7714	281	0.5	8.2	8.8	18.8	19.8	17.0	16.1	24.7	11.4	1.7	1405	5.7	0.5	13.4	12.7	
17-11-2006	23:59:00	12.8	20.7	4.7	81	100	48	9940	239	0.0	0.1	0.4	16.3	17.7	14.3	13.6	22.7	8.4	2.1	1405	7.9	1.3	14.2	19.0	
18-11-2006	23:59:00	15.5	20.5	11.3	91	99	68	4915	90	0.2	4.7	7.2	17.5	18.8	16.2	15.2	19.4	12.1	1.0	1405	4.8	1.9	19.1	19.0	
19-11-2006	23:59:00	14.9	25.9	8.7	85	100	44	10897	204	0.0	0.1	0.0	17.7	19.7	15.9	15.8	26.3	11.0	2.4	1405	7.7	0.3	12.5	19.0	
20-11-2006	23:59:00	14.9	26.0	8.1	83	100	46	11964	301	0.2	3.5	0.0	17.3	19.7	15.1	15.5	27.5	9.9	2.8	1405	8.0	2.1	14.7	19.0	
21-11-2006	23:59:00	14.8	22.6	9.2	88	99	56	7060	291	0.3	3.6	0.2	17.0	18.5	15.4	14.7	24.4	10.9	1.6	1405	6.6	1.5	15.1	19.0	
22-11-2006	23:59:00	15.7	21.6	12.0	89	99	60	5704	297	0.2	3.4	1.0	17.9	19.2	17.0	15.6	22.8	13.5	1.3	1405	5.5	0.1	9.4	19.0	
23-11-2006	23:59:00	16.5	21.8	11.8	90	99	64	7520	214	1.0	4.8	5.4	18.1	19.3	16.9	16.1	22.6	13.2	1.7	1405	6.2	0.8	15.1	19.0	
24-11-2006	23:59:00	18.6	21.1	13.2	87	96	75	3990	190	3.4	10.2	11.0	19.1	19.9	18.6	17.0	20.2	14.1	1.4	1405	4.2	0.0	6.6	19.0	
25-11-2006	23:59:00	13.9	21.1	8.1	86	99	52	8130	224	0.6	5.1	14.4	17.9	19.1	16.7	15.0	23.0	11.1	1.8	1405	5.8	0.2	17.6	19.0	
26-11-2006	23:59:00	12.1	21.7	5.0	83	100	43	10245	268	0.2	3.4	0.0	16.0	17.5	14.2	13.4	23.2	8.8	2.2	1405	7.1	0.0	12.0	25.5	
27-11-2006	23:59:00	13.9	20.8	8.3	88	100	59	6051	127	0.7	5.8	0.2	16.1	17.4	14.8	13.5	20.0	10.5	1.3	1405	6.1	0.0	9.3	25.5	
28-11-2006	23:59:00	15.1	21.6	10.6	84	98	54	6516	18	0.7	4.9	17.0	17.1	18.4	16.3	14.6	21.1	11.4	1.5	1405	5.6	0.0	8.5	25.5	
29-11-2006	23:59:00	13.0	20.9	6.3	76	99	45	11013	3	0.8	4.0	0.0	15.6	16.9	14.2	13.1	22.4	9.5	2.5	1405	7.7	0.0	6.3	26.9	
30-11-2006	23:59:00	12.9	21.8	5.7	85	100	57	9502	50	0.5	5.0	0.0	14.9	16.6	13.2	12.8	21.5	8.5	2.1	1405	7.6	1.9	14.1	31.2	

MÉDIAS	15.9	23.4	10.3	85	99	56	8686	197	0.7	4.4			18.5	20.0	16.9	16.1	25.0	12.1	2.0	6.5	0.8	13.5	
SOMAS							260568						121.6						59.9	194.9	23.9	404.5	
MÁXIMOS		27.6			100		13028				10.2	18.0		24.4			31.7			8.4	2.1	19.1	
MÍNIMOS			4.7			30	2770								13.2			7.9		2.3			

nº dias 16

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada 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)	
01-12-2006	23:59:00	14.4	21.4	9.1	86	99	64	8711	51	0.8	5.2	0.0	15.6	17.1	14.4	13.6	22.1	10.1	1.9	1405	7.2	1.5	16.2	31.2	
02-12-2006	23:59:00	12.2	19.0	8.4	90	100	66	3902	324	0.5	4.9	13.6	15.2	16.0	14.7	12.2	18.7	10.2	0.8	1405	2.7	0.1	11.0	31.2	
03-12-2006	23:59:00	13.2	21.1	7.2	85	99	59	8302	255	0.4	3.8	0.0	14.8	16.3	13.2	12.7	21.2	8.7	1.8	1405	5.6	0.9	13.2	31.2	
04-12-2006	23:59:00	14.9	23.6	9.6	89	100	60	6460	247	0.2	2.0	0.0	16.1	17.6	14.8	14.1	20.1	10.9	1.4	1405	5.5	1.3	15.7	31.2	
05-12-2006	23:59:00	12.7	20.6	9.0	92	100	68	5840	271	1.0	7.8	6.6	16.0	17.1	15.0	13.1	20.7	11.0	1.2	1405	4.4	0.0	18.7	31.2	
06-12-2006	23:59:00	11.9	21.0	6.5	86	100	50	8583	263	0.0	1.4	0.8	14.9	16.1	13.6	12.2	19.0	9.1	1.8	1405	6.4	0.2	15.5	31.9	
07-12-2006	23:59:00	13.1	17.2	7.3	92	100	75	3228	253	0.0	3.2	0.4	15.0	16.0	14.0	12.4	15.0	10.0	0.6	1405	2.7	0.8	19.4	31.9	
08-12-2006	23:59:00	13.6	19.9	5.8	77	97	43	8765	302	1.2	6.2	6.2	15.9	16.6	14.3	13.2	18.5	9.3	2.1	1405	7.1	0.3	10.6	35.0	
09-12-2006	23:59:00	9.6	16.8	4.3	80	100	49	9385	331	0.8	5.0	2.2	13.6	14.6	12.6	10.3	16.5	7.8	2.0	1405	7.3	0.0	9.5	42.2	
10-12-2006	23:59:00	10.2	16.5	5.4	66	88	42	10349	12	1.5	6.2	0.0	12.3	13.4	11.2	9.4	15.9	6.6	2.4	1405	7.5	0.0	0.0	48.8	
11-12-2006	23:59:00	11.2	21.7	4.9	63	85	38	10246	3	1.5	5.4	0.0	11.9	13.4	10.5	9.2	19.4	6.0	2.6	1405	7.4	0.0	0.0	53.7	
12-12-2006	23:59:00	10.6	18.8	6.1	73	90	47	6422	357	0.6	3.8	0.0	12.0	13.8	11.0	9.4	25.1	5.2	1.5	1405	5.6	0.0	0.0	55.3	
13-12-2006	23:59:00	10.3	19.9	1.8	75	99	42	10063	3	0.6	3.6	0.0	11.8	14.0	9.9	10.3	26.2	2.9	2.2	1405	7.2	0.0	6.1	63.0	
14-12-2006	23:59:00	9.4	21.4	2.4	79	100	38	9930	91	0.4	3.3	0.0	11.7	14.0	9.7	10.4	28.6	3.3	2.2	1405	7.3	0.4	15.3	76.8	
15-12-2006	23:59:00	9.5	21.6	2.7	82	100	42	9630	275	0.3	3.0	0.0	11.8	14.2	9.7	10.6	28.3	3.4	2.1	1405	7.2	0.8	16.6	89.8	
16-12-2006	23:59:00	9.4	21.9	2.0	82	100	41	9662	281	0.1	2.6	0.0	11.9	14.3	9.7	10.8	28.2	3.2	2.1	1405	7.2	0.8	17.2	103.3	
17-12-2006	23:59:00	9.9	22.5	2.1	84	100	40	9118	292	0.1	2.2	0.0	12.1	14.4	9.9	10.9	27.5	3.4	2.0	1405	6.9	1.1	17.3	113.7	
18-12-2006	23:59:00	9.9	19.8	1.6	81	100	50	9985	333	0.5	4.3	0.0	12.0	14.1	9.9	10.3	26.3	3.0	2.1	1405	7.3	0.7	16.2	122.3	
19-12-2006	23:59:00	7.8	16.6	0.8	77	99	45	9818	338	0.5	4.6	0.0	11.2	13.0	9.6	8.6	23.8	2.7	2.0	1405	7.3	0.0	15.7	135.4	
20-12-2006	23:59:00	5.8	16.4	-1.8	74	100	34	9148	326	0.4	4.3	0.0	9.7	11.8	7.8	6.9	24.2	0.4	1.9	1405	7.3	0.0	6.1	150.4	
21-12-2006	23:59:00	7.2	14.5	0.9	65	95	43	7903	359	0.9	4.2	0.0	9.2	10.9	7.9	6.2	22.3	1.2	1.7	1405	5.1	0.0	0.0	165.6	
22-12-2006	23:59:00	6.5	18.9	-2.0	74	100	30	10233	352	0.2	2.4	0.0	9.1	11.7	6.9	7.6	26.6	-0.4	2.1	1405	7.5	0.0	2.3	180.6	
23-12-2006	23:59:00	6.3	15.2	-1.0	75	99	40	10017	4	0.7	4.1	0.0	8.9	11.0	7.1	6.7	22.3	0.2	2.0	1405	7.2	0.0	6.0	194.9	
24-12-2006	23:59:00	6.4	19.7	-1.8	79	100	38	10028	346	0.3	2.7	0.0	9.0	11.6	6.7	7.8	27.4	-0.2	2.0	1405	7.3	0.0	6.4	210.0	
25-12-2006	23:59:00	6.5	19.0	-1.3	83	100	44	9022	328	0.3	4.2	0.0	9.2	11.6	6.9	7.7	26.3	0.1	1.9	1405	6.9	0.0	4.9	225.1	
26-12-2006	23:59:00	11.5	19.0	1.7	75	100	54	9119	51	0.7	4.7	0.0	10.4	12.9	8.5	10.3	25.5	2.4	2.0	1405	7.5	0.0	9.3	228.7	
27-12-2006	23:59:00	11.3	14.5	6.0	89	98	81	1792	56	0.5	3.4	0.8	11.7	12.8	10.8	9.4	14.9	6.1	0.4	1405	0.5	0.0	4.8	230.1	
28-12-2006	23:59:00	11.2	19.0	5.5	90	100	68	7731	25	0.5	4.2	0.0	12.0	14.1	10.4	11.1	26.8	5.6	1.5	1405	6.7	1.4	15.5	234.0	
29-12-2006	23:59:00	10.7	19.0	4.4	91	100	67	8045	89	0.5	4.6	0.2	12.0	14.1	9.9	11.1	25.7	4.5	1.6	1405	6.3	1.3	16.6	242.2	
30-12-2006	23:59:00	11.8	19.8	5.9	90	100	66	8418	66	0.5	3.2	0.0	13.2	15.3	11.6	12.7	27.2	7.1	1.7	1405	6.6	1.0	16.9	244.3	
31-12-2006	23:59:00	11.0	24.0	3.4	84	100	45	9794	318	0.2	2.7	0.0	12.9	15.4	10.7	12.4	30.9	4.5	2.2	1405	7.0	0.3	14.4	255.7	
MÉDIAS		10.3	19.4	3.8	81	98	51	8376	339	0.5	4.0		12.4	14.2	10.7	10.4	23.3	5.1	1.8		6.3	0.4	10.9		
SOMAS								259646					30.8						55.9		195.8	13.0	337.5		
MÁXIMOS			24.0			100		10349			7.8	13.6		17.6			30.9				7.5	1.5	19.4		
MÍNIMOS				-2.0			30	1792							6.7						0.5				
										nº dias			7												

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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.