



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)
01-01-2010	23:59:00	11.4	19.7	5.0	81	99	44	9395	296	0.6	5.0	0.6	13.8	15.4	12.5	11.4	26.7	6.7	2.0	1405	7.0	0.0	14.0	165.5	
02-01-2010	23:59:00	11.3	17.9	4.5	90	100	72	5056	123	0.7	4.6	0.2	13.0	14.4	11.5	10.6	20.3	5.5	1.0	1405	5.0	0.0	13.2	171.4	
03-01-2010	23:59:00	15.3	16.5	14.0	93	97	86	1533	173	1.8	6.6	10.0	15.1	16.0	14.2	13.2	15.2	11.7	0.4	1405	0.3	0.3	16.6	171.4	
04-01-2010	23:59:00	14.1	18.1	10.2	91	99	75	5596	211	2.0	8.8	32.4	15.6	16.3	15.0	12.9	21.8	10.5	1.1	1405	4.7	1.3	19.5	171.4	
05-01-2010	23:59:00	13.3	19.3	7.8	83	98	55	6494	304	0.6	4.6	2.2	14.6	15.7	13.7	12.0	22.8	8.3	1.4	1405	5.8	0.0	9.4	171.4	
06-01-2010	23:59:00	10.2	14.2	6.4	95	99	78	3018	352	0.1	2.3	10.8	13.5	14.3	12.4	10.1	13.8	7.1	0.5	1405	2.0	0.0	22.9	172.8	
07-01-2010	23:59:00	10.4	15.8	6.3	70	99	42	10443	347	1.6	6.9	14.6	12.9	13.7	11.1	9.3	21.7	3.5	2.3	1405	7.4	0.0	3.7	174.5	
08-01-2010	23:59:00	6.6	13.9	0.0	63	98	31	11127	352	1.4	6.6	0.0	9.8	11.1	8.5	6.0	22.0	0.7	2.4	1405	7.7	0.0	3.2	189.3	
09-01-2010	23:59:00	6.2	16.0	-1.8	75	99	36	11099	359	0.4	3.8	0.0	9.0	10.9	7.1	6.9	23.0	-0.1	2.2	1405	7.7	0.0	5.9	204.7	
10-01-2010	23:59:00	9.9	18.9	3.3	84	100	62	3819	112	0.8	8.8	33.4	10.2	12.0	9.0	8.1	20.8	3.2	0.8	1405	2.5	0.2	17.6	209.6	
11-01-2010	23:59:00	13.4	19.0	8.2	85	98	58	6705	280	0.9	6.0	4.2	12.6	14.1	11.3	11.6	22.2	7.3	1.5	1405	6.6	0.1	14.2	209.6	
12-01-2010	23:59:00	13.0	16.1	7.5	94	100	89	1417	230	1.7	9.4	9.0	13.9	14.8	12.9	11.7	14.8	8.0	0.4	1405	0.4	0.4	23.2	209.6	
13-01-2010	23:59:00	13.6	16.7	7.7	96	99	85	2403	236	1.3	6.9	6.4	13.8	15.4	12.6	12.2	15.2	8.0	0.5	1405	1.5	0.6	20.6	209.6	
14-01-2010	23:59:00	14.5	19.9	8.1	75	96	50	10039	294	1.2	6.9	0.0	14.8	15.9	13.7	13.1	26.0	8.6	2.4	1405	7.5	0.0	3.8	209.6	
15-01-2010	23:59:00	12.2	17.7	7.4	90	99	72	5361	170	0.6	3.9	0.0	13.7	15.0	12.3	11.5	18.4	7.5	1.1	1405	6.3	0.1	12.9	209.6	
16-01-2010	23:59:00	15.3	18.5	12.9	95	99	86	4734	179	1.1	4.8	2.4	15.5	16.8	14.4	14.3	21.8	11.7	0.9	1405	4.7	1.3	12.0	209.6	
17-01-2010	23:59:00	14.2	17.8	8.6	93	99	76	4671	135	0.8	4.5	0.0	16.0	16.8	14.7	13.3	19.5	9.0	0.9	1405	5.3	0.0	8.8	209.6	
18-01-2010	23:59:00	14.7	18.7	8.6	95	100	81	4092	219	0.7	4.6	1.2	15.2	16.6	13.9	13.4	21.8	8.6	0.8	1405	4.8	1.8	20.2	209.6	
19-01-2010	23:59:00	14.0	18.9	6.8	91	99	69	4670	267	0.4	3.2	0.2	16.0	17.0	14.9	13.4	20.5	8.3	1.0	1405	4.8	0.1	12.6	210.2	
20-01-2010	23:59:00	11.2	17.3	5.4	95	100	80	5202	291	0.2	2.4	1.2	14.3	15.7	12.6	11.4	18.2	6.6	1.0	1405	5.6	2.2	20.3	214.2	
21-01-2010	23:59:00	11.9	19.7	7.7	90	100	59	6304	33	0.2	2.4	0.0	14.4	15.8	13.5	12.0	26.5	8.4	1.3	1405	6.3	0.1	11.4	214.2	
22-01-2010	23:59:00	11.5	19.9	5.9	87	100	57	8705	6	0.3	2.7	0.0	13.9	15.5	12.2	11.9	29.4	6.7	1.8	1405	7.0	0.9	11.8	218.5	
23-01-2010	23:59:00	12.9	17.8	9.0	88	98	68	5539	18	1.4	5.6	13.4	14.1	15.3	13.5	11.3	19.1	8.7	1.2	1405	4.6	0.0	11.7	218.5	
24-01-2010	23:59:00	13.5	19.6	8.1	79	98	54	10335	356	1.2	6.4	0.0	14.2	15.7	13.2	12.4	29.0	8.5	2.2	1405	7.0	0.0	3.1	218.5	
25-01-2010	23:59:00	12.0	18.4	8.1	73	92	52	10918	5	1.5	5.0	0.0	13.3	14.8	11.8	10.3	22.7	5.3	2.4	1405	8.0	0.0	9.2	218.5	
26-01-2010	23:59:00	8.7	14.2	4.9	72	85	55	8526	20	1.5	5.2	0.4	11.3	12.6	9.7	7.1	18.0	2.6	1.8	1405	6.9	0.0	1.5	226.8	
27-01-2010	23:59:00	9.6	18.4	4.8	65	94	40	10843	22	1.6	5.9	0.2	11.1	12.9	9.5	8.5	31.2	3.6	2.6	1405	6.9	0.0	1.2	232.3	
28-01-2010	23:59:00	11.1	22.3	2.3	68	94	39	12124	21	1.3	6.0	1.2	11.5	14.2	9.6	10.2	33.8	3.4	2.9	1405	8.2	0.0	2.1	238.0	
29-01-2010	23:59:00	9.7	18.4	0.3	74	97	45	8607	338	0.6	5.5	0.0	11.0	12.7	8.7	8.5	21.0	1.2	1.9	1405	6.5	0.1	9.8	246.3	
30-01-2010	23:59:00	10.8	18.4	4.6	78	100	43	7780	304	0.3	3.2	0.0	11.9	13.5	10.2	10.2	22.5	4.7	1.7	1405	7.2	0.5	7.6	253.7	
31-01-2010	23:59:00	11.5	19.4	8.4	80	95	40	7267	345	0.4	3.7	0.0	13.2	14.8	12.1	11.2	32.2	6.9	1.6	1405	5.0	0.0	0.0	253.7	
MÉDIAS		11.9	18.0	6.5	84	98	61	6897	327	0.9	5.2		13.3	14.7	12.0	11.0	22.3	6.5	1.5		5.5	0.3	11.1		
SOMAS								213820					144.0						46.0		171.2	9.9	344.1		
MÁXIMOS			22.3			100		12124			9.4	33.4		17.0			33.8				8.2	2.2	23.2		
MÍNIMOS			-1.8				31	1417							7.1			-0.1			0.3				
										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 (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

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



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)
01-02-2010	23:59:00	10.5	20.0	2.2	76	97	36	13495	4	0.6	5.8	0.0	13.0	15.4	10.9	10.9	31.9	3.9	2.8	1405	8.4	0.0	8.2	262.3	
02-02-2010	23:59:00	10.6	18.3	1.2	79	100	50	10081	56	0.9	5.5	0.0	12.3	14.4	10.2	10.2	25.7	2.5	2.1	1405	7.4	0.0	8.7	268.4	
03-02-2010	23:59:00	13.0	16.9	10.0	88	98	76	5123	87	1.1	6.7	14.6	13.4	14.7	12.3	11.7	19.2	7.6	1.1	1405	6.1	0.0	8.8	268.4	
04-02-2010	23:59:00	14.0	19.2	11.2	93	100	73	4553	241	0.8	6.6	1.8	14.6	15.6	13.7	12.6	18.9	9.8	0.9	1405	3.6	0.0	17.3	268.4	
05-02-2010	23:59:00	13.9	22.3	5.2	82	100	47	12891	271	0.4	4.0	2.8	15.3	17.6	13.8	13.8	28.6	6.9	2.8	1405	8.3	0.3	12.3	271.0	
06-02-2010	23:59:00	10.5	21.7	3.4	82	100	45	13235	293	0.3	3.3	0.0	14.0	16.6	11.5	11.6	27.6	4.6	2.8	1405	8.4	0.4	14.1	282.2	
07-02-2010	23:59:00	11.3	17.3	4.6	90	99	71	7251	221	0.5	3.4	0.4	13.5	15.1	11.6	11.3	18.9	5.6	1.4	1405	7.4	0.6	12.4	290.4	
08-02-2010	23:59:00	15.0	21.2	10.8	85	99	55	11189	271	1.1	6.6	3.2	15.6	17.5	14.5	14.3	26.8	9.4	2.4	1405	7.3	0.3	16.1	290.4	
09-02-2010	23:59:00	13.0	20.3	6.6	80	97	52	10870	286	0.7	4.2	0.8	14.9	16.8	13.4	12.4	25.0	7.5	2.3	1405	7.7	0.1	12.0	291.0	
10-02-2010	23:59:00	12.3	18.5	6.6	92	99	74	5153	282	1.1	6.1	15.0	14.2	15.8	13.0	11.4	21.8	7.4	1.0	1405	3.7	1.3	12.5	292.0	
11-02-2010	23:59:00	13.6	19.6	8.9	71	92	47	11938	329	0.9	5.4	0.0	14.7	16.5	13.5	12.4	23.1	8.7	2.6	1405	8.0	0.0	0.0	292.0	
12-02-2010	23:59:00	8.0	9.7	6.1	91	98	77	3076	61	0.6	4.2	20.4	12.9	14.3	12.1	8.0	11.6	6.1	0.5	1405	2.1	0.0	7.5	293.7	
13-02-2010	23:59:00	7.8	15.2	0.2	79	97	42	15064	1	1.3	5.4	1.0	12.3	14.4	10.7	8.3	18.5	2.5	2.7	1405	8.3	0.0	8.5	306.9	
14-02-2010	23:59:00	7.0	11.2	-0.3	86	100	55	5745	82	1.1	6.6	8.4	10.4	11.5	8.9	6.7	13.1	1.9	1.1	1405	5.2	0.0	10.3	316.0	
15-02-2010	23:59:00	13.6	16.4	11.0	93	99	78	5115	178	1.9	8.9	33.4	13.1	14.7	11.4	11.9	16.2	9.3	1.0	1405	5.6	0.5	20.3	316.0	
16-02-2010	23:59:00	13.3	18.3	8.3	83	100	55	11737	252	1.8	9.1	4.2	14.2	16.0	12.9	12.2	21.0	8.6	2.3	1405	7.7	0.0	9.9	316.0	
17-02-2010	23:59:00	11.4	18.3	4.1	80	98	50	10763	272	1.3	7.0	5.4	13.8	15.3	12.5	10.6	22.2	5.8	2.2	1405	8.1	0.1	14.0	320.2	
18-02-2010	23:59:00	8.6	10.3	4.6	91	99	77	2059	26	1.9	6.9	9.4	11.7	12.9	11.2	7.4	9.7	5.7	0.5	1405	0.7	0.0	21.0	322.7	
19-02-2010	23:59:00	10.0	17.0	2.6	76	97	47	11737	322	0.9	4.9	3.6	11.9	14.2	10.1	8.8	18.2	4.3	2.4	1405	7.2	0.0	6.7	327.2	
20-02-2010	23:59:00	9.5	16.7	1.0	85	100	55	10770	162	2.0	9.4	14.4	11.4	13.3	9.0	9.3	20.5	2.4	2.2	1405	7.4	0.0	16.9	335.5	
21-02-2010	23:59:00	15.5	19.1	11.7	88	98	72	11075	221	2.4	8.7	13.4	14.5	16.5	12.9	13.9	21.7	10.9	2.2	1405	6.8	0.3	13.9	335.5	
22-02-2010	23:59:00	16.5	20.6	14.4	85	95	65	13417	219	3.5	8.9	3.8	16.2	17.9	14.9	15.3	25.0	11.7	2.7	1405	7.8	0.0	8.2	335.5	
23-02-2010	23:59:00	15.8	19.6	13.1	86	95	67	10624	240	2.4	8.4	8.8	16.4	17.4	15.1	14.2	22.8	11.2	2.2	1405	6.8	1.7	13.9	335.5	
24-02-2010	23:59:00	14.9	18.8	9.6	90	99	74	9765	221	1.7	6.1	0.2	15.8	17.2	13.9	13.8	20.9	9.0	1.9	1405	7.9	0.3	8.8	335.5	
25-02-2010	23:59:00	15.9	18.5	13.4	92	97	85	5789	216	2.6	8.6	8.4	16.8	17.8	16.1	14.8	19.0	12.8	1.2	1405	6.5	0.6	13.5	335.5	
26-02-2010	23:59:00	14.5	16.3	12.5	95	99	87	3791	144	0.8	7.3	4.6	16.3	16.9	15.6	13.7	16.6	12.2	0.8	1405	3.8	1.7	16.8	335.5	
27-02-2010	23:59:00	15.4	20.4	9.8	86	97	69	4892	195	2.5	10.9	3.8	16.5	17.3	15.2	13.6	17.9	9.9	1.3	1405	5.1	0.4	10.5	335.5	
28-02-2010	23:59:00	10.8	18.1	5.9	89	100	61	8528	239	1.2	8.6	7.0	14.6	15.7	13.3	10.9	19.3	7.4	1.6	1405	6.0	0.1	18.7	336.3	

MÉDIAS	12.4	17.8	7.1	85	98	62	8919	253	1.4	6.7	14.1	15.7	12.7	11.6	20.8	7.3	1.8	6.4	0.3	12.2
SOMAS							249726				188.8						50.9	179.3	8.7	341.9
MÁXIMOS		22.3			100		15064			10.9	33.4		17.9		31.9			8.4	1.7	21.0
MÍNIMOS			-0.3			36	2059							8.9		1.9		0.7		

nº dias 23

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

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



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)
01-03-2010	23:59:00	11.1	18.6	4.1	81	99	50	13391	76	0.7	4.0	0.2	13.6	15.9	11.2	10.9	20.7	5.3	2.7	1405	9.0	0.0	8.7	344.1	
02-03-2010	23:59:00	13.6	18.6	9.0	81	95	68	7329	154	1.8	7.3	0.0	14.0	15.7	12.5	11.6	20.3	7.5	1.6	1405	7.1	0.5	2.8	344.1	
03-03-2010	23:59:00	13.7	17.7	10.9	88	96	70	7346	211	2.5	9.3	13.0	14.4	15.8	13.2	11.9	16.9	9.0	1.4	1405	6.1	0.5	15.9	344.1	
04-03-2010	23:59:00	14.2	20.0	8.0	87	100	63	13847	235	0.7	4.3	0.6	15.5	17.9	13.3	13.9	22.1	8.6	2.8	1405	9.0	0.0	11.8	344.1	
05-03-2010	23:59:00	14.0	16.7	10.8	93	98	82	3724	147	1.6	6.3	1.2	15.6	16.2	14.9	12.7	16.1	10.9	0.8	1405	3.4	1.1	19.7	344.1	
06-03-2010	23:59:00	14.6	19.4	9.4	91	98	69	7373	178	0.9	4.6	17.0	16.3	17.6	15.2	13.9	19.9	10.5	1.5	1405	6.4	2.6	18.4	344.1	
07-03-2010	23:59:00	12.6	18.4	8.1	93	100	70	8602	274	0.5	4.2	6.8	15.7	17.3	14.0	12.8	19.3	9.2	1.6	1405	7.8	1.3	18.1	344.1	
08-03-2010	23:59:00	13.3	14.9	10.7	94	98	84	2822	244	1.0	7.0	19.4	15.2	15.8	14.5	12.1	13.9	10.5	0.6	1405	0.8	0.0	19.4	344.1	
09-03-2010	23:59:00	11.2	17.7	3.3	75	98	38	19156	1	1.1	5.2	2.4	15.3	17.6	13.3	11.8	21.0	6.4	3.7	1405	9.3	0.0	11.0	349.7	
10-03-2010	23:59:00	9.6	19.3	0.3	71	99	31	15607	285	0.3	4.1	0.0	13.7	16.7	10.8	10.8	23.0	3.6	3.2	1405	9.1	0.0	7.2	358.0	
11-03-2010	23:59:00	10.6	17.3	3.6	75	96	34	7567	12	0.4	3.8	0.0	14.2	15.6	12.8	10.7	18.6	6.2	1.6	1405	6.9	0.0	8.2	361.8	
12-03-2010	23:59:00	9.7	20.9	1.0	73	100	37	17091	316	0.4	4.3	0.0	13.7	17.3	10.6	10.8	25.3	3.7	3.6	1405	9.4	0.1	12.2	373.7	
13-03-2010	23:59:00	9.5	19.9	0.0	73	100	33	19265	357	0.7	5.5	0.0	13.9	17.6	10.5	10.7	24.3	3.2	3.9	1405	9.4	0.0	10.8	385.5	
14-03-2010	23:59:00	10.3	20.0	1.3	72	99	30	18857	15	0.9	5.5	0.0	14.3	17.9	11.0	11.1	24.7	3.9	3.8	1405	9.2	0.0	11.6	393.5	
15-03-2010	23:59:00	12.3	20.6	4.1	56	93	23	20290	67	1.3	5.9	0.0	14.9	18.8	11.7	12.2	26.8	5.3	4.6	1405	9.2	0.0	0.3	396.9	
16-03-2010	23:59:00	12.3	21.2	2.3	76	99	54	17371	67	1.0	5.8	0.0	15.3	19.0	12.0	13.1	26.3	4.8	3.6	1405	9.6	0.0	11.0	403.0	
17-03-2010	23:59:00	15.1	19.9	9.9	83	97	62	14419	101	1.4	6.2	0.0	16.7	19.1	14.5	15.0	24.9	9.4	3.0	1405	9.0	0.4	8.9	403.0	
18-03-2010	23:59:00	16.5	21.2	12.5	85	97	66	11176	172	1.0	4.1	0.0	18.1	20.2	16.3	16.5	25.7	12.3	2.4	1405	8.3	0.1	5.0	403.0	
19-03-2010	23:59:00	17.7	23.4	14.7	83	98	54	10211	152	1.2	5.0	0.0	18.6	20.4	17.2	17.1	26.4	13.7	2.4	1405	7.2	0.0	7.6	403.0	
20-03-2010	23:59:00	16.9	23.3	13.6	85	97	57	8397	146	0.6	4.5	0.0	18.6	20.2	17.4	16.4	25.2	13.6	1.9	1405	7.2	0.7	12.1	403.0	
21-03-2010	23:59:00	17.0	23.6	12.7	83	98	54	15440	87	0.8	5.8	0.0	19.2	22.1	17.0	17.7	28.7	12.7	3.4	1405	8.9	0.4	10.8	403.0	
22-03-2010	23:59:00	15.7	23.6	8.1	79	99	45	17348	326	0.6	4.2	0.2	19.3	22.7	16.3	17.4	30.7	9.8	3.8	1405	8.9	0.6	12.1	403.0	
23-03-2010	23:59:00	16.1	23.1	11.8	80	97	52	14410	156	0.7	4.8	0.0	19.6	21.9	17.6	17.2	27.8	12.2	3.2	1405	9.2	0.5	12.7	403.0	
24-03-2010	23:59:00	13.7	19.2	7.8	86	98	58	10861	238	0.8	4.5	1.0	18.4	19.7	17.0	14.7	24.0	9.7	2.2	1405	8.6	1.5	13.4	403.0	
25-03-2010	23:59:00	13.4	19.1	6.9	79	97	48	10115	233	1.8	7.4	2.0	16.8	18.2	15.7	13.4	23.2	8.9	2.3	1405	8.0	0.0	9.6	403.2	
26-03-2010	23:59:00	12.0	21.0	4.9	78	100	40	17766	287	0.7	5.7	0.2	16.2	19.6	13.4	13.9	27.7	6.6	3.7	1405	9.5	0.0	11.5	410.2	
27-03-2010	23:59:00	13.8	23.3	4.2	75	99	38	21244	357	0.7	4.9	0.0	17.5	21.9	13.9	15.9	32.7	6.4	4.5	1405	9.6	0.0	10.1	415.0	
28-03-2010	23:59:00	13.6	22.0	5.4	78	98	49	20140	257	0.8	4.7	0.0	18.5	22.4	15.1	16.3	32.0	7.6	4.2	1405	9.4	0.4	12.2	419.2	
29-03-2010	23:59:00	13.5	19.1	7.4	88	99	70	11099	262	1.3	7.8	15.6	17.7	19.1	16.3	13.9	23.2	9.8	2.1	1405	6.6	1.0	12.8	419.2	
30-03-2010	23:59:00	12.0	20.7	5.0	75	98	42	16475	322	0.6	4.5	0.0	16.4	18.7	14.3	13.2	25.0	7.9	3.4	1405	9.1	0.2	10.2	424.4	
31-03-2010	23:59:00	11.6	18.5	5.0	78	98	48	11051	309	0.4	3.6	0.0	15.7	17.7	14.0	12.5	20.1	7.7	2.3	1405	9.7	0.0	11.6	428.5	
MÉDIAS		13.3	20.1	7.0	80	98	52	13219	265	0.9	5.3		16.2	18.6	14.1	13.6	23.8	8.3	2.8		8.1	0.4	11.2		
SOMAS								409789				79.6							86.1		250.9		12.0	347.9	
MÁXIMOS			23.6			100		21244			9.3	19.4		22.7			32.7				9.7	2.6	19.7		
MÍNIMOS			0.0				23	2822							10.5			3.2				0.8			
										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 (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

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



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)
01-04-2010	23:59:00	12.0	21.4	4.7	72	100	36	20547	345	0.7	4.2	0.0	15.9	19.8	13.0	13.6	28.0	6.9	4.3	1405	9.5	0.0	9.8	435.3	
02-04-2010	23:59:00	12.9	22.2	5.3	69	94	40	21719	10	0.9	5.4	0.0	16.6	20.9	13.1	14.2	28.3	6.4	4.5	1405	9.7	0.0	11.6	438.2	
03-04-2010	23:59:00	12.8	21.9	4.3	73	99	46	17542	328	0.7	4.6	0.0	17.1	20.7	14.0	14.3	29.4	6.7	3.8	1405	9.2	0.6	9.2	443.7	
04-04-2010	23:59:00	13.7	22.2	4.5	57	93	27	22561	20	1.4	6.2	0.0	17.0	21.1	13.5	14.6	29.3	5.9	5.0	1405	9.6	0.0	6.9	447.8	
05-04-2010	23:59:00	15.8	26.0	7.5	55	95	27	21858	28	1.3	4.6	0.0	18.6	23.1	15.2	17.3	34.5	9.1	5.5	1405	9.6	0.0	3.4	447.8	
06-04-2010	23:59:00	14.2	22.1	5.5	78	99	46	17602	297	0.7	4.6	0.0	19.0	22.3	15.7	16.8	31.3	8.0	3.8	1405	8.9	0.8	9.3	452.2	
07-04-2010	23:59:00	16.4	25.3	9.9	66	92	36	22414	7	1.3	5.0	0.0	19.7	24.1	16.3	18.0	34.6	9.7	5.1	1405	9.4	0.0	2.1	452.2	
08-04-2010	23:59:00	17.4	24.7	9.6	62	95	43	21692	43	1.1	6.0	0.0	20.5	24.7	17.1	19.4	35.3	10.0	5.0	1405	9.5	0.0	3.1	452.2	
09-04-2010	23:59:00	15.4	25.4	7.2	72	99	34	20882	126	0.9	5.2	0.0	20.7	24.5	17.4	18.7	35.5	9.5	4.9	1405	10.0	1.0	11.9	452.2	
10-04-2010	23:59:00	15.9	23.7	7.9	67	96	38	21348	66	1.4	6.5	0.0	20.4	23.9	17.2	18.5	35.0	9.4	4.8	1405	10.3	0.0	8.8	452.2	
11-04-2010	23:59:00	16.5	23.4	10.4	72	93	42	21659	56	1.5	6.4	0.0	20.8	24.6	17.6	19.6	35.0	10.7	4.8	1405	9.4	0.0	9.6	452.2	
12-04-2010	23:59:00	16.2	22.8	10.2	80	97	55	16168	241	0.8	4.5	0.0	21.3	24.0	18.8	19.5	35.6	11.8	3.5	1405	10.2	0.7	11.0	452.2	
13-04-2010	23:59:00	14.7	22.6	7.2	86	98	52	15885	184	1.0	5.6	11.4	20.6	23.9	17.9	18.0	36.4	9.8	3.3	1405	8.0	0.7	17.5	452.2	
14-04-2010	23:59:00	16.1	18.1	14.8	92	97	84	5695	149	2.7	7.5	9.2	19.1	20.3	18.3	15.2	19.6	14.0	1.2	1405	5.3	1.8	14.5	452.2	
15-04-2010	23:59:00	16.9	20.9	14.3	86	94	68	14654	172	3.4	8.6	8.6	18.8	20.8	17.5	16.4	25.8	13.2	2.9	1405	7.4	0.5	8.0	452.2	
16-04-2010	23:59:00	16.1	19.5	12.7	86	97	73	10999	171	2.9	9.8	6.8	18.2	19.6	17.3	15.4	24.4	13.0	2.3	1405	7.7	1.2	9.2	452.2	
17-04-2010	23:59:00	15.5	20.4	11.1	86	99	58	15110	173	1.7	7.9	8.4	18.1	19.7	16.5	16.0	26.7	11.6	2.9	1405	9.5	0.3	13.6	452.2	
18-04-2010	23:59:00	15.8	19.7	13.4	88	97	71	12480	210	1.5	6.9	4.0	18.2	19.8	16.9	16.0	24.2	12.8	2.4	1405	8.6	0.5	15.6	452.2	
19-04-2010	23:59:00	16.2	21.8	10.7	83	100	59	18431	208	0.7	4.2	0.0	19.0	21.6	16.6	18.1	29.6	11.8	3.8	1405	9.4	0.2	9.2	452.2	
20-04-2010	23:59:00	17.8	24.1	10.8	78	97	52	22648	80	1.2	6.0	0.0	20.4	24.1	17.5	19.8	32.3	12.1	4.9	1405	10.0	0.2	6.2	452.2	
21-04-2010	23:59:00	17.6	22.7	13.5	84	96	64	16268	149	1.1	5.0	1.2	20.8	23.4	18.7	19.0	32.5	13.6	3.4	1405	9.3	0.5	12.5	452.2	
22-04-2010	23:59:00	17.3	23.9	12.1	83	99	57	19448	260	0.8	4.9	1.0	20.9	23.5	18.8	19.9	35.2	13.6	4.1	1405	9.6	0.6	11.8	452.2	
23-04-2010	23:59:00	16.5	24.5	10.3	81	99	51	15207	301	0.6	5.0	0.0	20.3	22.8	18.0	18.8	33.0	12.0	3.4	1405	9.3	0.5	12.6	452.2	
24-04-2010	23:59:00	17.1	26.1	9.2	78	100	46	13852	339	0.7	3.9	0.0	20.0	22.5	17.5	18.7	36.3	11.3	3.3	1405	8.5	0.4	9.6	452.2	
25-04-2010	23:59:00	20.9	30.3	14.6	67	94	30	23093	14	1.5	5.0	0.0	22.0	27.2	18.1	22.9	40.6	12.6	6.0	1405	9.6	0.0	3.3	452.2	
26-04-2010	23:59:00	20.7	31.2	11.9	71	99	38	23568	132	0.7	5.4	0.0	24.1	28.9	20.1	24.3	42.3	13.7	5.9	1405	9.6	0.3	12.1	452.2	
27-04-2010	23:59:00	21.3	32.2	11.5	68	98	31	22720	264	0.5	4.1	0.0	24.6	29.1	20.8	24.9	41.9	13.7	5.8	1405	9.6	0.3	12.4	452.2	
28-04-2010	23:59:00	20.0	27.3	12.4	74	97	37	20532	118	1.5	7.3	0.0	24.6	27.8	21.6	23.1	36.2	14.4	5.0	1405	9.5	0.4	8.3	452.2	
29-04-2010	23:59:00	21.8	29.0	17.1	73	92	49	21680	30	0.8	4.2	0.0	26.1	30.4	23.1	25.9	43.9	17.9	5.2	1405	10.3	0.0	0.0	452.2	
30-04-2010	23:59:00	18.7	25.9	14.3	67	85	45	20908	8	1.4	5.3	0.0	25.1	28.4	22.2	22.5	39.1	14.7	5.0	1405	10.5	0.0	0.0		
MÉDIAS		16.7	24.0	10.3	75	96	48	18639	48	1.3	5.7		20.3	23.6	17.5	18.6	33.1	11.3	4.2		9.2	0.4	9.1		
SOMAS								559170				50.6							126.1		277.0	11.4	272.9		
MÁXIMOS			32.2			100		23568			9.8	11.4		30.4			43.9				10.5	1.8	17.5		
MÍNIMOS			4.3				27	5695							13.0			5.9			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 (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

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



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)
01-05-2010	23:59:00	18.2	25.4	11.2	70	92	47	20218	333	0.9	5.2	0.0	24.0	27.7	20.9	22.0	38.1	13.3	4.7	1405	10.1	0.0	0.0	5.5	
02-05-2010	23:59:00	18.0	24.7	13.5	65	85	44	23117	1	1.6	5.8	0.0	24.0	28.1	20.6	22.1	39.1	12.9	5.4	1405	10.2	0.0	0.0	0.7	
03-05-2010	23:59:00	17.1	24.6	11.8	54	74	27	25573	351	2.1	7.6	0.0	23.5	27.7	19.8	20.8	37.0	11.2	6.3	1405	9.9	0.0	0.0	0.0	
04-05-2010	23:59:00	15.4	23.0	9.8	51	84	22	25973	355	1.5	6.3	0.0	22.8	26.9	19.3	19.4	35.3	10.2	6.0	1405	10.0	0.0	0.0	1.7	
05-05-2010	23:59:00	15.5	23.0	5.8	56	90	28	25422	343	1.1	5.7	0.0	22.7	27.2	18.8	19.9	36.6	8.8	5.8	1405	10.0	0.0	0.0	3.6	
06-05-2010	23:59:00	15.8	23.2	7.1	59	91	31	19871	294	0.7	4.2	0.0	22.8	26.3	19.8	19.9	33.6	11.1	4.7	1405	10.9	0.0	0.0	2.7	
07-05-2010	23:59:00	13.7	23.3	5.1	73	98	43	15758	312	0.7	4.9	0.0	21.4	24.3	18.6	17.3	34.1	8.8	3.5	1405	9.4	0.8	10.7	10.7	
08-05-2010	23:59:00	14.7	17.8	8.6	87	97	65	5008	179	1.6	6.9	7.0	20.0	21.5	19.2	15.5	20.3	11.8	1.2	1405	4.2	0.9	15.7	15.7	
09-05-2010	23:59:00	16.7	21.5	11.7	84	97	60	20562	226	1.8	7.0	7.0	20.3	23.1	18.1	18.4	30.8	13.1	4.0	1405	10.4	0.8	11.9	11.9	
10-05-2010	23:59:00	16.1	21.8	10.9	80	99	57	18898	326	0.9	4.6	2.8	20.6	23.6	18.2	18.4	32.2	12.3	4.0	1405	8.3	0.1	11.5	11.5	
11-05-2010	23:59:00	15.6	22.1	9.3	72	96	43	19868	283	0.9	5.5	0.0	20.7	24.2	17.9	18.2	33.0	11.4	4.3	1405	9.8	0.0	6.0	6.0	
12-05-2010	23:59:00	14.4	21.3	7.2	72	98	40	21739	306	0.7	6.3	0.0	20.7	24.5	17.5	18.2	33.6	9.9	4.6	1405	10.6	0.0	9.8	9.8	
13-05-2010	23:59:00	14.9	21.6	8.2	67	97	40	20900	321	0.8	5.1	0.0	21.1	24.7	18.2	18.4	33.8	11.0	4.6	1405	10.2	0.0	7.9	7.9	
14-05-2010	23:59:00	15.5	21.4	8.5	66	86	45	18167	313	1.0	5.3	0.0	20.4	23.4	17.4	17.7	31.8	9.3	4.0	1405	10.2	0.0	0.5	0.5	
15-05-2010	23:59:00	17.0	23.0	11.8	61	86	41	25323	343	1.1	5.5	0.0	22.4	27.3	18.9	21.1	37.6	12.9	5.7	1405	10.6	0.0	0.0	0.0	
16-05-2010	23:59:00	17.6	24.4	10.4	61	88	38	26233	14	1.5	6.3	0.0	23.2	28.2	18.8	22.0	40.5	10.3	6.1	1405	10.3	0.0	0.9	0.9	
17-05-2010	23:59:00	20.8	30.5	11.7	54	89	21	26378	20	1.2	5.3	0.0	25.0	30.2	20.6	25.0	44.4	12.9	6.9	1405	10.3	0.0	1.5	1.5	
18-05-2010	23:59:00	20.9	30.7	9.8	53	96	24	26198	195	0.8	4.6	0.0	26.1	31.3	21.7	25.8	45.5	12.8	6.8	1405	10.3	0.0	6.6	6.6	
19-05-2010	23:59:00	23.3	33.8	10.0	53	93	23	26209	275	0.9	4.3	0.0	27.4	32.8	22.6	27.9	49.2	13.1	7.3	1405	10.4	0.0	7.2	7.2	
20-05-2010	23:59:00	22.1	31.7	11.8	55	91	27	26247	154	1.0	5.3	0.0	28.2	32.8	24.1	27.5	46.6	15.0	7.0	1405	10.4	0.0	4.3	4.3	
21-05-2010	23:59:00	21.4	32.1	11.1	59	94	25	25017	99	1.2	6.4	0.0	27.8	32.0	23.9	26.5	44.8	14.4	6.7	1405	10.3	0.0	7.7	7.7	
22-05-2010	23:59:00	20.7	25.3	15.8	65	89	41	25186	97	1.5	7.6	0.0	27.7	31.4	24.4	25.8	41.2	16.7	5.8	1405	10.4	0.0	2.8	2.8	
23-05-2010	23:59:00	18.6	22.4	14.6	81	91	66	9550	164	1.3	5.5	0.0	25.7	27.7	24.6	21.4	30.6	16.9	2.2	1405	9.0	0.0	6.5	6.5	
24-05-2010	23:59:00	17.8	23.0	10.1	74	97	45	21582	199	1.5	5.6	0.0	25.0	29.1	21.7	23.1	40.6	12.8	4.8	1405	10.4	0.4	7.8	7.8	
25-05-2010	23:59:00	19.0	24.4	11.7	75	92	49	21250	230	1.6	5.3	0.2	26.5	30.5	23.5	24.5	43.6	15.1	4.8	1405	11.2	0.0	4.8	4.8	
26-05-2010	23:59:00	18.4	28.0	9.0	71	97	41	23159	321	0.6	5.2	0.0	26.3	30.9	22.2	24.2	46.4	12.1	5.4	1405	10.1	0.0	8.6	8.6	
27-05-2010	23:59:00	18.7	25.1	12.7	68	92	42	19907	310	0.9	5.5	0.0	26.3	29.7	23.4	23.6	40.5	14.9	4.7	1405	10.3	0.0	5.4	5.4	
28-05-2010	23:59:00	18.9	25.9	11.7	69	96	45	21850	316	1.0	5.0	0.0	25.8	29.9	22.6	23.7	42.3	13.8	5.2	1405	10.9	0.5	7.7	7.7	
29-05-2010	23:59:00	21.1	29.2	13.7	65	90	44	26412	358	1.5	6.0	0.0	26.9	31.9	22.6	25.8	45.4	14.2	6.5	1405	11.7	0.0	5.4	5.4	
30-05-2010	23:59:00	23.5	32.4	16.7	59	89	32	26326	340	1.8	9.2	0.0	28.8	33.9	24.3	28.8	48.3	16.4	7.1	1405	10.7	0.0	0.1	0.1	
31-05-2010	23:59:00	27.7	35.6	17.8	50	84	28	26057	5	1.3	5.5	0.0	30.9	36.1	26.4	32.2	51.6	19.0	7.6	1405	10.6	0.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		18.4	25.6	10.9	65	92	39	22063	320	1.2	5.8		24.4	28.3	21.0	22.4	39.0	12.9	5.3		10.1	0.1	5.3	5.3	
SOMAS								683958				17.0							163.6		312.1	3.6	165.5	165.5	
MÁXIMOS		35.6				99		26412			9.2	7.0		36.1			51.6				11.7	0.9	15.7	15.7	
MÍNIMOS			5.1				21	5008							17.4			8.8			4.2				
										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 (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

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



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)
01-06-2010	23:59:00	29.2	39.5	17.7	44	82	19	26566	2	1.0	5.3	0.0	32.3	37.4	27.8	33.3	52.3	20.0	8.0	1405	10.6	0.0	0.0	0.0	
02-06-2010	23:59:00	25.0	34.4	14.9	58	90	26	16722	259	0.6	4.0	0.0	31.0	33.6	28.0	28.7	46.9	18.4	4.8	1405	10.1	0.0	4.0	4.0	
03-06-2010	23:59:00	22.8	33.1	12.7	63	97	31	26724	258	0.8	5.3	0.0	30.7	35.8	26.1	29.6	50.8	16.1	7.0	1405	10.6	0.1	7.1	7.1	
04-06-2010	23:59:00	23.6	33.3	12.5	57	95	28	25330	305	0.9	4.6	0.0	30.9	35.6	26.4	29.8	50.9	16.0	6.9	1405	10.6	0.0	7.0	7.0	
05-06-2010	23:59:00	23.2	31.0	14.8	60	92	35	26374	349	1.4	5.6	0.0	31.3	36.0	27.1	29.5	50.6	17.8	7.0	1405	10.6	0.0	1.5	1.5	
06-06-2010	23:59:00	22.0	30.1	15.8	57	77	36	27204	8	1.9	7.0	0.0	30.4	35.1	26.3	27.7	48.8	16.2	7.2	1405	10.9	0.0	0.0	0.0	
07-06-2010	23:59:00	22.4	31.8	14.0	58	86	35	27049	10	1.5	7.7	0.0	30.6	35.5	26.3	28.4	49.4	16.7	7.2	1405	10.6	0.0	1.0	1.0	
08-06-2010	23:59:00	19.4	25.6	12.9	68	92	44	16139	282	0.9	4.2	0.0	28.9	30.9	26.6	24.5	39.1	16.7	4.0	1405	10.3	0.0	7.9	7.9	
09-06-2010	23:59:00	18.3	23.1	14.1	80	98	52	16546	258	1.7	7.1	11.4	25.9	28.0	23.7	20.7	32.3	15.2	3.7	1405	9.5	0.4	9.8	9.8	
10-06-2010	23:59:00	17.2	22.8	12.2	76	95	49	16874	263	0.9	6.0	1.4	23.1	24.8	21.3	19.1	27.9	14.0	3.8	1405	9.8	0.6	13.0	13.0	
11-06-2010	23:59:00	17.0	24.6	9.2	77	98	50	17840	263	0.9	5.6	0.2	22.8	26.6	19.3	20.5	36.3	11.3	4.0	1405	9.9	0.0	10.0	10.0	
12-06-2010	23:59:00	17.6	24.5	11.7	75	97	50	13297	320	0.6	4.9	0.0	22.9	25.3	20.7	19.8	35.6	13.3	3.1	1405	11.0	1.6	8.4	8.4	
13-06-2010	23:59:00	20.7	28.8	10.8	65	97	39	20640	350	0.9	4.5	0.0	24.2	28.8	20.1	23.4	40.0	12.7	5.2	1405	9.7	0.3	7.9	7.9	
14-06-2010	23:59:00	22.6	31.2	14.7	61	89	33	25785	330	1.2	5.8	0.0	27.1	32.3	22.6	26.9	44.8	15.6	6.7	1405	11.0	0.0	0.8	0.8	
15-06-2010	23:59:00	22.1	32.1	9.6	57	96	28	27794	353	1.0	5.8	0.0	28.1	33.7	23.1	27.4	49.5	13.1	7.3	1405	11.0	0.2	6.1	6.1	
16-06-2010	23:59:00	23.3	30.5	16.7	48	69	28	27702	11	1.4	5.4	0.0	29.4	34.3	24.9	28.5	49.1	16.4	7.4	1405	11.1	0.0	0.0	0.0	
17-06-2010	23:59:00	22.5	31.6	10.5	53	87	28	27580	296	1.4	5.7	0.0	30.0	34.8	25.8	28.7	48.2	15.9	7.3	1405	11.0	0.0	1.4	1.4	
18-06-2010	23:59:00	17.9	25.8	8.5	65	96	38	27719	305	0.9	6.1	0.0	28.6	33.0	24.4	25.2	44.6	12.7	6.4	1405	11.0	0.3	8.0	8.0	
19-06-2010	23:59:00	19.5	26.5	11.5	65	94	41	27437	281	1.0	5.8	0.0	28.7	33.4	24.4	26.9	46.1	14.7	6.4	1405	11.1	0.0	6.0	6.0	
20-06-2010	23:59:00	20.7	28.6	11.7	63	93	38	26303	324	1.1	5.5	0.0	28.9	33.4	24.7	27.1	44.6	15.1	6.3	1405	10.9	0.0	2.2	2.2	
21-06-2010	23:59:00	21.2	29.4	11.6	64	95	39	26844	254	0.9	5.3	0.0	29.7	34.7	25.2	28.7	48.9	15.2	6.7	1405	10.9	0.1	6.5	6.5	
22-06-2010	23:59:00	24.1	33.7	12.2	51	94	26	27007	302	0.9	4.9	0.0	30.8	35.9	26.0	30.3	51.3	15.9	7.5	1405	11.0	0.0	7.6	7.6	
23-06-2010	23:59:00	24.3	31.5	17.3	50	75	32	26986	6	1.1	4.6	0.0	31.7	36.4	27.4	31.4	51.8	19.0	7.2	1405	11.0	0.0	0.0	0.0	
24-06-2010	23:59:00	22.6	30.8	13.0	59	93	31	26843	48	0.8	5.2	0.0	31.6	36.1	27.3	30.2	49.0	17.7	6.9	1405	10.9	0.0	5.5	5.5	
25-06-2010	23:59:00	19.0	25.0	13.4	75	93	56	20357	236	0.9	5.0	0.0	30.3	33.8	27.4	27.0	43.9	18.3	4.6	1405	10.7	0.0	8.4	8.4	
26-06-2010	23:59:00	20.4	27.4	11.6	73	97	50	26160	249	0.8	4.8	0.0	30.1	34.7	25.8	28.3	45.8	15.8	6.1	1405	10.9	0.4	9.0	9.0	
27-06-2010	23:59:00	23.1	30.5	14.9	65	95	31	23539	174	1.0	4.6	0.0	30.9	35.1	27.1	29.8	47.5	18.4	6.2	1405	11.1	0.0	8.2	8.2	
28-06-2010	23:59:00	24.6	35.4	15.6	61	94	29	26006	73	0.9	4.7	0.0	31.8	36.4	27.6	31.1	48.7	18.8	6.7	1405	10.9	0.0	7.5	7.5	
29-06-2010	23:59:00	25.7	35.2	15.5	59	92	36	26271	147	1.0	5.0	0.0	32.7	37.2	28.4	32.2	50.0	19.5	7.0	1405	10.9	0.0	2.5	2.5	
30-06-2010	23:59:00	26.6	34.2	16.3	50	86	27	25984	207	0.9	3.9	0.0	33.4	38.0	29.1	33.2	52.2	20.2	7.2	1405	10.8	0.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		22.0	30.1	13.3	62	91	36	24121	306	1.0	5.3		29.3	33.6	25.4	27.6	45.9	16.2	6.2		10.7	0.1	5.2	5.2	
SOMAS								723622				13.0							185.4		320.4	3.9	157.1	157.1	
MÁXIMOS			39.5			98		27794			7.7	11.4		38.0			52.3				11.1	1.6	13.0	13.0	
MÍNIMOS				8.5			19	13297							19.3			11.3				9.5			
										nº dias	2														

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

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



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)	
01-07-2010	23:59:00	26.3	33.8	16.3	50	88	25	26068	214	1.1	5.0	0.0	33.7	38.1	29.6	32.9	51.9	20.3	7.5	1405	10.9	0.0	0.0	0.0	
02-07-2010	23:59:00	26.8	36.9	19.0	49	76	23	23708	19	1.4	4.6	0.0	33.5	37.4	29.6	31.8	55.3	20.4	7.1	1405	10.7	0.0	0.0	0.0	
03-07-2010	23:59:00	26.1	35.0	18.8	61	88	35	26208	21	1.7	7.6	0.0	33.4	37.7	29.3	32.3	51.0	20.2	7.2	1405	10.9	0.0	0.0	0.0	
04-07-2010	23:59:00	27.0	38.4	18.1	58	88	26	25503	354	1.2	5.4	0.0	34.1	38.9	30.0	33.7	53.6	21.4	7.4	1405	10.8	0.0	0.9	0.0	
05-07-2010	23:59:00	27.3	38.5	17.7	54	88	23	25923	234	1.0	4.8	0.0	34.4	38.8	30.2	33.9	52.9	21.0	7.5	1405	10.7	0.0	5.2	0.0	
06-07-2010	23:59:00	26.8	34.0	18.6	56	84	33	25221	138	1.4	6.8	0.0	34.2	37.9	30.5	33.1	50.0	21.8	7.2	1405	10.6	0.0	0.0	0.0	
07-07-2010	23:59:00	27.3	32.8	22.7	54	81	38	24257	131	1.7	8.2	0.0	34.3	37.8	31.1	33.0	49.7	22.4	6.9	1405	10.4	0.0	0.3	0.0	
08-07-2010	23:59:00	24.3	33.3	19.2	73	94	41	22155	152	0.8	3.9	0.0	33.8	37.9	30.4	31.7	49.7	22.8	5.4	1405	10.5	0.0	6.5	0.0	
09-07-2010	23:59:00	27.5	38.7	18.4	54	90	17	26188	8	1.2	5.0	0.0	34.1	39.0	29.8	33.3	54.3	20.8	7.6	1405	10.8	0.0	3.4	0.0	
10-07-2010	23:59:00	29.6	40.0	21.1	40	58	20	26916	9	1.6	5.5	0.0	34.8	39.8	30.2	34.6	57.8	21.0	8.6	1405	10.8	0.0	0.0	0.0	
11-07-2010	23:59:00	29.4	38.5	21.8	37	56	20	25866	12	1.7	5.3	0.0	35.2	39.7	31.0	34.7	55.9	22.3	8.5	1405	10.7	0.0	0.0	0.0	
12-07-2010	23:59:00	25.4	35.7	18.0	52	79	25	26525	18	1.7	5.1	0.0	34.5	38.8	30.4	31.9	54.2	20.4	7.8	1405	10.7	0.0	0.0	0.0	
13-07-2010	23:59:00	23.8	32.1	15.8	63	86	40	26021	4	1.5	4.8	0.0	33.5	37.9	29.6	30.7	51.4	20.3	6.9	1405	10.7	0.0	2.3	0.0	
14-07-2010	23:59:00	23.0	30.7	15.4	60	90	36	26058	4	1.6	6.7	0.0	32.8	36.9	29.0	29.4	49.0	18.9	7.0	1405	11.2	0.0	5.5	0.0	
15-07-2010	23:59:00	23.1	32.2	15.9	52	76	27	27001	14	1.9	6.4	0.0	32.0	36.6	27.7	29.0	51.1	16.8	7.6	1405	10.7	0.0	0.0	0.0	
16-07-2010	23:59:00	24.9	34.3	17.2	59	80	36	26110	3	2.0	6.2	0.0	32.1	36.9	27.8	30.2	51.3	17.8	7.4	1405	10.7	0.0	0.0	0.0	
17-07-2010	23:59:00	27.2	37.7	18.7	44	71	24	26285	6	1.6	7.4	0.0	33.2	38.1	28.7	32.7	54.8	19.1	8.0	1405	10.6	0.0	0.0	0.0	
18-07-2010	23:59:00	26.3	32.9	15.3	46	81	32	25977	269	1.0	5.8	0.0	34.0	38.3	29.9	32.9	52.0	19.9	7.2	1405	10.3	0.0	0.4	0.0	
19-07-2010	23:59:00	26.2	37.6	13.7	49	92	21	26347	359	1.3	5.6	0.0	33.9	38.5	29.5	32.3	55.0	18.8	8.0	1405	10.3	0.0	3.7	0.0	
20-07-2010	23:59:00	25.2	31.9	18.8	47	76	32	26078	13	2.0	6.0	0.0	33.2	37.1	29.5	30.5	48.1	19.7	7.7	1405	10.5	0.0	0.0	0.0	
21-07-2010	23:59:00	25.1	32.9	17.4	59	93	29	25033	15	1.2	5.0	0.0	33.4	37.8	29.6	31.5	51.1	20.8	7.0	1405	10.4	0.0	4.8	0.0	
22-07-2010	23:59:00	24.1	33.2	17.7	49	68	27	25633	12	1.7	7.6	0.0	33.0	37.5	29.1	30.4	52.5	19.1	7.4	1405	10.4	0.0	0.0	0.0	
23-07-2010	23:59:00	25.1	33.5	16.8	50	73	27	26700	340	1.5	6.2	0.0	33.5	38.9	28.6	29.7	42.6	18.6	7.6	1405	10.3	0.0	0.0	0.0	
24-07-2010	23:59:00	27.2	33.4	18.1	51	85	31	24323	147	1.2	5.9	0.0	33.6	38.7	29.1	31.2	41.9	21.3	6.8	1405	10.4	0.0	1.1	0.0	
25-07-2010	23:59:00	25.7	35.4	15.2	59	91	26	25155	232	0.8	5.0	0.0	33.8	39.0	28.9	30.8	43.0	19.4	6.9	1405	10.3	0.0	7.3	0.0	
26-07-2010	23:59:00	26.9	33.3	17.7	54	86	30	24820	176	1.1	6.3	0.0	33.7	38.4	29.5	30.9	41.7	21.2	6.8	1405	10.2	0.0	0.1	0.0	
27-07-2010	23:59:00	26.2	33.0	19.3	62	92	36	23158	122	1.5	8.1	0.0	33.5	36.8	29.7	30.0	39.1	22.5	6.6	1405	11.2	0.0	6.4	0.0	
28-07-2010	23:59:00	27.8	33.9	22.2	58	87	33	21211	126	1.2	5.4	0.2	33.8	37.9	30.8	30.9	41.1	24.3	6.1	1405	11.0	0.5	0.5	0.0	
29-07-2010	23:59:00	27.9	41.4	18.6	52	81	21	23920	239	0.9	4.6	0.0	34.7	40.0	30.3	31.9	45.4	23.2	6.8	1405	10.3	0.0	0.0	0.0	
30-07-2010	23:59:00	26.2	36.8	14.3	55	91	22	25546	248	0.8	4.8	0.0	34.3	39.4	29.1	31.2	44.8	19.3	7.3	1405	10.3	0.0	4.5	0.0	
31-07-2010	23:59:00	23.7	32.0	13.9	70	94	48	24656	136	0.9	5.1	0.0	33.5	38.1	28.7	29.4	40.4	19.0	6.2	1405	10.3	0.0	10.6	0.0	
MÉDIAS		26.1	35.0	17.8	54	83	29	25309	16	1.4	5.8		33.7	38.2	29.6	31.7	49.4	20.5	7.2		10.6	0.0	2.0		
SOMAS								784570				0.2							224.0		328.8	0.5	63.5		
MÁXIMOS			41.4			94		27001			8.2	0.2		40.0			57.8				11.2	0.5	10.6		
MÍNIMOS				13.7			17	21211							27.7			16.8				10.2			
										nº dias		0													

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

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



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)
01-08-2010	23:59:00	25.4	33.9	14.4	61	94	33	25104	20	1.0	4.8	0.0	33.3	38.5	28.4	30.0	42.7	19.0	6.8	1405	10.3	0.1	8.4		
02-08-2010	23:59:00	26.4	36.3	19.0	49	75	19	25339	9	1.8	8.2	0.0	33.2	38.7	28.2	29.4	43.5	19.6	7.8	1405	10.2	0.0	0.0		
03-08-2010	23:59:00	26.2	34.5	18.1	49	78	18	25104	79	1.2	4.6	0.0	33.1	38.2	28.5	30.2	42.4	19.7	7.3	1405	10.3	0.0	0.0		
04-08-2010	23:59:00	25.9	33.5	18.2	60	87	35	23917	146	1.0	4.5	0.0	33.7	38.8	28.9	30.5	42.2	21.5	6.4	1405	10.4	0.0	1.1		
05-08-2010	23:59:00	30.7	40.3	23.6	34	54	18	24325	7	1.4	5.0	0.0	34.5	40.1	29.8	32.6	46.2	23.0	8.2	1405	10.3	0.0	0.0		
06-08-2010	23:59:00	26.4	33.8	16.7	60	85	44	24074	225	1.0	4.8	0.0	34.6	39.6	29.9	31.1	42.5	21.4	6.4	1405	10.4	0.0	0.4		
07-08-2010	23:59:00	27.0	35.6	17.5	62	90	32	22569	116	1.3	6.3	0.0	33.9	37.8	30.0	30.5	41.4	21.4	6.5	1405	10.2	0.0	1.7		
08-08-2010	23:59:00	28.1	37.2	23.7	51	81	22	8996	94	0.9	5.7	0.0	32.8	34.5	31.2	29.0	36.5	25.1	3.2	1405	8.9	0.0	0.6		
09-08-2010	23:59:00	29.6	38.3	22.0	47	75	23	16837	144	0.7	5.7	0.0	33.6	37.6	30.4	31.7	41.9	24.8	5.2	1405	10.8	0.0	0.2		
10-08-2010	23:59:00	30.0	40.3	19.8	50	79	24	22178	273	0.8	5.5	0.0	34.8	39.8	30.1	32.9	44.6	22.6	6.9	1405	10.4	0.0	0.0		
11-08-2010	23:59:00	32.7	41.7	23.1	37	73	21	22495	340	1.1	5.5	0.0	36.3	41.0	32.0	34.6	45.6	26.2	7.4	1405	10.5	0.0	0.0		
12-08-2010	23:59:00	28.7	36.7	21.5	37	71	19	24149	358	1.6	6.3	0.0	35.0	39.3	30.8	30.9	43.0	22.8	7.9	1405	10.1	0.0	0.0		
13-08-2010	23:59:00	27.5	37.0	19.5	50	73	29	22776	10	1.3	5.0	0.0	33.9	38.9	29.4	29.8	43.2	20.6	6.8	1405	10.0	0.0	0.0		
14-08-2010	23:59:00	25.3	30.8	19.2	64	90	46	22423	137	1.2	5.9	0.0	33.8	37.7	30.0	29.6	38.7	22.0	5.8	1405	9.8	0.0	3.8		
15-08-2010	23:59:00	24.6	30.8	17.2	73	91	56	21326	158	1.0	5.0	0.0	33.4	37.9	29.1	29.1	39.0	21.0	5.4	1405	9.9	0.0	10.2		
16-08-2010	23:59:00	23.6	32.1	17.5	63	92	29	22485	270	1.0	4.7	0.0	32.9	37.4	29.1	28.1	40.0	20.6	6.0	1405	9.9	0.0	7.2		
17-08-2010	23:59:00	21.2	27.4	15.5	71	89	51	15595	202	0.8	5.8	0.0	30.8	33.3	27.9	25.1	33.2	19.3	3.8	1405	9.5	0.0	6.9		
18-08-2010	23:59:00	24.2	33.0	15.5	65	94	34	22203	288	1.1	5.4	0.0	31.2	36.5	26.7	27.5	39.8	18.7	6.2	1405	10.2	0.1	8.1		
19-08-2010	23:59:00	24.9	32.4	19.0	62	84	35	22376	12	1.5	5.0	0.0	31.9	36.9	27.5	28.1	39.4	19.3	6.2	1405	9.6	0.0	0.5		
20-08-2010	23:59:00	27.0	35.6	17.7	57	87	33	22020	254	0.9	5.0	0.0	32.9	38.1	28.3	30.1	42.0	20.8	6.3	1405	9.6	0.0	1.6		
21-08-2010	23:59:00	26.9	35.3	17.8	59	86	35	19447	120	1.2	6.2	0.0	32.9	36.4	29.4	29.7	40.0	21.5	5.8	1405	10.3	0.0	2.8		
22-08-2010	23:59:00	25.9	34.0	17.0	59	91	40	22080	336	1.0	4.7	0.0	32.9	37.8	28.5	29.2	40.6	20.6	6.2	1405	9.5	0.0	7.6		
23-08-2010	23:59:00	24.9	35.0	18.6	63	90	32	22341	1	1.1	5.0	0.0	32.5	37.5	27.8	27.9	41.0	19.5	6.1	1405	9.4	0.0	3.0		
24-08-2010	23:59:00	26.1	35.5	17.5	58	94	25	22169	359	1.3	6.2	0.0	32.4	37.4	27.8	28.6	41.5	19.5	6.3	1405	9.4	0.0	8.0		
25-08-2010	23:59:00	28.8	38.6	18.8	47	82	23	22202	25	1.2	5.2	0.0	33.3	38.5	29.2	31.1	43.0	22.5	7.1	1405	9.4	0.0	2.6		
26-08-2010	23:59:00	27.4	37.3	16.6	51	86	28	21499	301	0.9	4.4	0.0	33.4	38.9	28.8	30.1	43.3	20.3	6.6	1405	9.6	0.0	2.2		
27-08-2010	23:59:00	29.1	40.2	21.9	48	71	29	21880	12	1.8	5.6	0.0	33.7	39.0	29.3	30.3	44.0	22.0	7.3	1405	9.4	0.0	0.0		
28-08-2010	23:59:00	28.7	39.7	20.5	33	59	11	22469	7	1.2	4.2	0.0	33.7	38.9	29.0	30.4	43.5	21.5	7.5	1405	9.4	0.0	0.0		
29-08-2010	23:59:00	26.1	34.1	17.3	57	92	33	21335	103	1.0	5.0	0.0	33.3	38.1	29.0	29.5	40.5	21.2	6.0	1405	9.4	0.0	4.3		
30-08-2010	23:59:00	25.1	33.6	16.6	69	95	44	20832	251	0.7	4.2	0.0	33.0	38.0	28.5	28.9	40.5	20.2	5.6	1405	9.5	0.2	10.1		
31-08-2010	23:59:00	25.1	31.9	19.6	70	90	53	14733	148	1.0	5.8	0.0	32.2	35.1	29.5	27.8	36.3	22.4	4.1	1405	10.6	0.0	5.4		
MÉDIAS		26.8	35.4	18.7	55	83	32	21525	15	1.1	5.3		33.3	37.9	29.1	29.8	41.4	21.3	6.3		9.9	0.0	3.1		
SOMAS								667278				0.0							195.0		307.1	0.4	96.5		
MÁXIMOS			41.7					25339			8.2	0.0		41.0			46.2				10.8	0.2	10.2		
MÍNIMOS				14.4			11	8996							26.7			18.7			8.9				
									nº dias		0														

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

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



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)
01-10-2010	23:59:00	20.0	28.7	14.6	60	82	34	18494	5	1.5	6.0	0.0	26.4	31.5	22.0	21.0	31.5	14.8	4.9	1405	9.1	0.0	0.0	0.0	
02-10-2010	23:59:00	18.9	28.5	10.2	69	95	34	16127	273	0.6	4.3	0.0	25.9	30.7	21.6	20.4	31.3	13.4	4.1	1405	9.1	0.4	8.1	0.0	
03-10-2010	23:59:00	19.0	24.0	12.8	86	96	66	8405	226	1.9	8.0	2.8	24.8	27.0	23.3	19.7	25.5	16.2	2.0	1405	5.3	0.1	14.2	0.0	
04-10-2010	23:59:00	17.7	26.3	11.2	74	99	41	15171	321	0.5	4.5	0.0	23.6	27.4	20.2	18.4	26.9	13.2	3.6	1405	9.1	0.3	10.3	0.0	
05-10-2010	23:59:00	17.3	26.0	9.7	67	95	36	17647	299	0.8	4.5	0.0	23.4	28.4	18.9	18.4	28.1	11.9	4.3	1405	8.8	0.2	10.9	0.0	
06-10-2010	23:59:00	17.0	27.0	7.7	78	98	43	16961	273	0.6	4.4	0.0	23.8	29.3	18.7	18.8	29.5	10.6	4.0	1405	8.9	0.9	12.1	0.0	
07-10-2010	23:59:00	19.8	25.6	12.9	82	96	61	13741	171	1.8	6.2	0.0	24.9	28.5	22.1	20.9	34.2	15.5	3.3	1405	8.2	0.8	8.8	0.0	
08-10-2010	23:59:00	19.7	23.3	16.7	90	98	78	5045	163	3.0	8.4	23.8	24.1	25.3	21.7	19.3	27.1	15.8	1.4	1405	4.5	0.9	10.3	0.0	
09-10-2010	23:59:00	16.5	21.7	13.2	90	98	63	7871	211	0.6	4.3	5.2	21.2	23.0	19.7	16.8	27.3	13.6	1.7	1405	6.5	2.4	19.6	0.0	
10-10-2010	23:59:00	15.9	23.5	10.3	90	100	57	9962	279	0.4	4.6	12.6	19.9	22.8	17.5	16.3	30.1	11.3	2.1	1405	6.9	1.6	17.0	0.0	
11-10-2010	23:59:00	18.5	26.0	14.0	76	98	41	16637	341	0.8	4.4	5.2	20.6	24.4	17.8	17.8	29.1	12.6	3.9	1405	8.9	0.3	8.5	0.0	
12-10-2010	23:59:00	17.5	27.1	11.6	81	98	43	14721	319	0.5	4.3	0.0	21.3	25.4	18.0	18.2	32.1	12.2	3.4	1405	9.0	1.5	13.9	0.0	
13-10-2010	23:59:00	16.8	24.3	10.0	82	99	56	15804	274	0.8	5.0	0.0	21.3	25.5	17.6	17.8	30.6	11.1	3.5	1405	8.9	1.4	13.4	0.0	
14-10-2010	23:59:00	16.3	25.5	9.2	82	99	51	14738	291	0.5	4.3	0.0	21.0	25.3	17.2	17.3	31.2	10.2	3.4	1405	8.8	1.4	13.8	0.0	
15-10-2010	23:59:00	16.7	26.3	9.5	79	99	46	15802	304	0.5	5.4	0.0	21.3	26.5	17.2	17.8	33.8	10.3	3.7	1405	8.9	1.2	13.0	0.0	
16-10-2010	23:59:00	15.1	25.5	8.1	80	99	46	15064	296	0.5	4.4	0.0	20.8	25.8	16.8	16.9	32.6	9.1	3.4	1405	9.1	1.6	13.6	0.0	
17-10-2010	23:59:00	16.0	28.0	7.2	72	99	28	16003	344	0.3	3.4	0.0	20.8	26.2	16.3	17.1	33.3	8.4	3.9	1405	9.0	1.2	12.0	0.0	
18-10-2010	23:59:00	15.2	25.6	7.1	70	97	31	15481	324	0.6	4.3	0.0	20.4	24.8	16.3	16.4	32.4	8.1	3.8	1405	9.1	0.9	12.5	0.0	
19-10-2010	23:59:00	14.4	26.8	5.3	67	97	21	15043	298	0.4	3.4	0.0	19.7	24.8	15.4	15.5	32.8	6.4	3.7	1405	9.0	0.7	13.0	4.3	
20-10-2010	23:59:00	13.9	24.7	4.9	78	98	36	15061	316	0.4	3.3	0.0	19.3	24.3	14.8	15.6	31.3	6.1	3.5	1405	9.1	0.6	14.2	11.8	
21-10-2010	23:59:00	15.2	24.2	6.3	81	98	50	15169	256	0.7	4.6	0.0	19.9	24.4	15.7	16.6	30.2	7.5	3.4	1405	9.0	0.0	13.0	13.7	
22-10-2010	23:59:00	17.4	25.2	12.2	82	99	55	9702	52	0.6	4.5	0.0	20.5	23.8	18.0	17.8	31.4	11.6	2.3	1405	7.8	0.7	10.8	13.7	
23-10-2010	23:59:00	18.3	27.4	12.4	74	97	42	12236	353	0.6	4.5	0.0	21.4	25.6	18.2	18.5	33.8	12.1	3.0	1405	7.8	0.8	9.4	13.7	
24-10-2010	23:59:00	18.5	26.7	13.5	67	83	40	14851	5	1.4	6.0	0.0	21.2	25.7	17.6	18.2	31.3	11.0	3.8	1405	8.7	0.0	0.0	13.7	
25-10-2010	23:59:00	19.5	26.9	14.8	74	92	51	12546	359	1.2	6.2	0.0	21.9	25.9	19.0	19.3	32.9	13.1	3.1	1405	7.7	0.0	0.0	13.7	
26-10-2010	23:59:00	17.4	27.1	8.1	63	92	25	14675	12	0.6	3.7	0.0	21.7	26.2	18.1	18.1	33.4	9.4	3.8	1405	8.7	0.0	5.2	13.7	
27-10-2010	23:59:00	14.7	27.0	5.6	70	96	21	14286	289	0.4	3.8	0.0	20.2	25.1	16.1	16.4	33.3	7.0	3.6	1405	8.4	0.7	13.4	19.1	
28-10-2010	23:59:00	14.7	24.5	6.1	81	97	30	12239	204	0.6	4.2	0.0	19.9	23.9	16.3	16.2	30.9	7.2	2.8	1405	7.8	0.7	14.1	20.7	
29-10-2010	23:59:00	15.0	21.3	10.1	92	98	80	5430	225	0.9	6.9	4.8	19.2	21.1	17.4	15.0	23.2	11.0	1.1	1405	5.5	1.3	18.6	20.7	
30-10-2010	23:59:00	15.8	19.1	10.3	92	99	83	3553	245	1.5	7.4	3.0	17.8	19.0	16.4	14.8	18.6	10.7	0.9	1405	2.9	0.8	16.1	20.7	
31-10-2010	23:59:00	17.0	21.2	13.7	69	92	48	12702	313	1.7	6.8	3.0	18.3	20.7	16.7	15.2	24.5	11.0	3.2	1405	7.9	0.9	8.1	20.7	
MÉDIAS		17.0	25.3	10.3	77	96	46	13263	298	0.9	5.0		21.5	25.4	18.2	17.6	30.1	11.0	3.2		8.0	0.8	11.2		
SOMAS								411165				60.4							98.8		248.4	24.3	347.9		
MÁXIMOS			28.7					18494			8.4	23.8		31.5			34.2				9.1	2.4	19.6		
MÍNIMOS			4.9				21	3553							14.8			6.1			2.9				
										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 (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

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



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)
01-11-2010	23:59:00	16.1	22.8	11.2	68	88	47	13743	337	1.0	7.0	0.0	17.4	21.1	14.6	14.7	25.8	9.1	3.2	1405	8.4	0.0	0.8	20.7	
02-11-2010	23:59:00	17.3	26.2	9.5	68	95	35	13892	16	0.9	4.5	0.0	18.1	22.7	14.6	16.0	28.4	8.9	3.5	1405	8.5	0.4	8.6	20.7	
03-11-2010	23:59:00	16.6	29.2	8.7	72	96	34	13753	336	0.4	3.4	0.0	18.9	23.8	15.0	16.6	32.6	8.6	3.4	1405	8.6	0.7	10.4	20.7	
04-11-2010	23:59:00	16.1	28.8	7.7	74	98	28	13548	304	0.3	3.7	0.0	19.0	24.0	14.9	16.7	32.4	7.9	3.4	1405	8.4	1.3	13.8	20.7	
05-11-2010	23:59:00	15.6	27.5	6.7	72	97	32	13460	356	0.7	5.8	0.0	18.8	23.4	14.8	16.1	31.1	7.2	3.6	1405	8.4	1.2	13.3	22.2	
06-11-2010	23:59:00	16.0	26.4	8.5	75	97	41	12991	338	0.5	3.6	0.0	19.0	23.5	15.5	16.5	31.8	8.7	3.2	1405	8.4	1.1	14.0	22.2	
07-11-2010	23:59:00	15.2	22.7	7.7	74	99	51	8715	344	0.9	5.5	0.0	17.8	20.7	15.5	14.6	27.2	8.3	2.2	1405	6.7	1.0	9.6	22.2	
08-11-2010	23:59:00	14.2	18.6	8.4	83	94	60	5821	275	1.0	5.4	1.4	16.6	18.5	14.6	13.4	22.4	7.5	1.3	1405	5.6	1.1	11.8	22.2	
09-11-2010	23:59:00	15.0	19.4	8.4	85	95	59	6394	283	1.1	5.8	3.8	17.5	19.2	15.3	14.0	21.8	8.6	1.4	1405	6.5	1.6	14.2	22.2	
10-11-2010	23:59:00	13.2	22.3	7.0	81	98	45	11417	304	0.4	3.7	0.4	16.2	19.8	13.8	13.4	28.1	7.5	2.5	1405	7.4	0.4	14.3	22.4	
11-11-2010	23:59:00	11.6	22.5	4.1	83	98	48	9344	302	0.3	3.4	0.0	15.2	18.6	11.9	12.3	32.3	4.9	2.1	1405	6.5	1.1	15.0	30.7	
12-11-2010	23:59:00	11.5	22.5	4.8	82	99	48	8785	339	0.2	2.9	0.0	15.0	18.4	11.9	12.1	29.7	5.3	2.0	1405	7.2	1.2	14.7	40.8	
13-11-2010	23:59:00	12.7	21.0	4.5	83	98	53	7167	203	0.5	3.8	0.0	14.9	18.0	11.7	12.8	28.1	4.9	1.7	1405	6.6	0.5	10.5	48.2	
14-11-2010	23:59:00	15.1	20.9	6.5	82	97	50	6054	299	1.1	5.4	22.8	16.9	18.8	14.5	13.7	21.2	7.4	1.5	1405	4.6	0.0	8.0	48.9	
15-11-2010	23:59:00	10.6	21.3	4.0	79	99	40	10692	322	0.2	2.9	0.0	14.3	17.2	11.6	11.0	27.4	5.2	2.3	1405	7.4	0.0	14.0	61.4	
16-11-2010	23:59:00	9.8	21.0	2.6	78	99	39	11363	284	0.3	3.3	0.0	13.1	16.5	10.1	10.5	27.9	3.6	2.5	1405	8.0	0.9	13.5	73.6	
17-11-2010	23:59:00	11.3	20.4	5.1	84	99	45	8971	335	0.5	5.6	9.0	13.8	16.7	11.8	11.0	23.3	6.0	1.9	1405	6.1	0.1	14.8	80.1	
18-11-2010	23:59:00	11.3	21.5	3.6	82	99	41	9568	317	0.2	3.8	0.0	13.5	16.2	10.5	11.6	27.7	4.5	2.1	1405	7.3	0.7	14.1	86.8	
19-11-2010	23:59:00	13.4	18.7	9.2	86	98	66	7046	146	0.7	4.2	0.0	14.7	16.6	13.0	13.0	25.9	8.9	1.5	1405	6.0	0.5	9.4	86.8	
20-11-2010	23:59:00	15.5	20.4	10.2	77	97	39	10715	309	1.3	8.2	6.0	16.5	18.3	15.1	14.5	25.1	9.8	2.4	1405	7.4	0.1	7.5	86.8	
21-11-2010	23:59:00	12.9	20.8	7.7	80	96	45	9204	266	0.4	5.3	0.0	15.3	17.4	13.7	12.8	27.3	8.4	2.0	1405	6.8	0.2	12.4	86.8	
22-11-2010	23:59:00	12.1	19.2	6.8	87	99	61	6212	239	0.2	2.7	0.2	14.7	17.0	12.7	12.1	23.3	7.4	1.3	1405	6.0	0.0	12.5	87.2	
23-11-2010	23:59:00	14.4	17.8	11.6	97	99	95	1675	167	0.5	3.8	18.8	15.7	17.2	14.7	13.2	17.1	11.0	0.3	1405	0.4	0.3	19.6	87.2	
24-11-2010	23:59:00	16.0	22.1	9.9	93	99	71	7196	187	0.6	4.6	0.4	17.4	20.0	16.0	15.6	29.7	10.8	1.5	1405	5.7	0.5	13.8	87.2	
25-11-2010	23:59:00	13.3	20.3	7.4	83	99	54	9312	0	0.5	2.7	0.2	15.8	18.1	13.7	13.4	27.1	8.3	2.0	1405	7.1	0.4	8.9	87.2	
26-11-2010	23:59:00	12.1	14.6	9.9	92	96	81	2503	39	0.4	2.5	5.8	15.0	16.0	14.0	11.3	14.3	9.6	0.5	1405	0.7	0.0	11.1	87.2	
27-11-2010	23:59:00	11.2	14.2	5.8	82	95	64	4252	10	1.0	3.8	1.8	14.4	15.7	11.7	10.1	15.6	4.3	0.9	1405	4.3	0.0	5.0	88.9	
28-11-2010	23:59:00	9.3	16.2	2.1	84	97	60	6845	320	0.2	2.6	0.2	11.9	14.4	9.4	9.1	19.4	3.3	1.3	1405	6.8	0.0	10.2	97.4	
29-11-2010	23:59:00	10.7	16.1	7.2	90	97	66	5395	45	0.6	3.3	18.0	13.2	15.2	12.1	10.5	19.3	7.6	1.0	1405	5.3	0.0	9.4	97.4	
30-11-2010	23:59:00	10.2	17.3	6.0	86	100	60	8637	280	0.4	5.0	5.4	12.9	15.1	11.3	10.2	24.1	6.3	1.7	1405	6.1	0.0	14.7	101.0	

MÉDIAS	13.3	21.1	7.1	81	97	52	8822	316	0.6	4.3		15.8	18.6	13.3	13.1	25.6	7.3	2.0	6.5	0.5	11.7			
SOMAS							264668					94.2							60.0	193.5	15.4	349.9		
MÁXIMOS		29.2					13892				8.2	22.8		24.0			32.6			8.6	1.6	19.6		
MÍNIMOS			2.1				1675								9.4			3.3		0.4				

nº dias 12

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

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



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)	
01-12-2010	23:59:00	9.5	18.2	4.5	90	98	58	6719	239	0.5	5.4	16.4	12.2	14.3	10.2	9.2	25.5	5.0	1.3	1405	4.7	0.2	21.3	107.9	
02-12-2010	23:59:00	7.8	17.6	1.5	83	100	44	9029	340	0.3	4.6	0.2	11.3	14.0	8.8	8.3	26.1	3.0	1.8	1405	6.9	0.0	14.1	122.3	
03-12-2010	23:59:00	7.4	15.2	0.8	71	99	33	10928	10	0.6	3.8	0.4	10.0	12.5	8.1	7.5	25.6	2.4	2.2	1405	7.6	0.0	6.9	137.0	
04-12-2010	23:59:00	9.4	15.6	-0.5	79	96	60	5262	92	1.5	8.2	0.2	9.7	12.7	6.8	7.9	15.4	0.8	1.3	1405	5.7	0.0	4.9	145.7	
05-12-2010	23:59:00	17.6	21.0	15.5	86	96	74	3580	162	3.2	9.3	20.2	15.2	17.4	12.7	14.9	18.6	12.3	1.3	1405	3.7	0.0	7.2	145.7	
06-12-2010	23:59:00	18.2	20.4	17.4	93	96	85	3888	193	2.6	8.0	8.2	17.8	18.8	17.0	16.5	23.1	15.2	0.9	1405	3.8	0.3	7.0	145.7	
07-12-2010	23:59:00	17.5	20.9	13.1	90	99	78	4578	191	3.0	8.1	20.2	17.9	19.1	16.6	15.8	25.0	12.6	1.2	1405	4.5	0.0	10.7	145.7	
08-12-2010	23:59:00	16.4	20.8	14.2	92	98	74	5971	165	0.9	5.7	19.2	17.4	19.1	16.1	15.3	22.9	12.6	1.3	1405	5.2	1.2	11.3	145.7	
09-12-2010	23:59:00	18.6	24.1	14.8	81	99	56	8187	106	0.9	9.0	2.4	18.2	20.1	17.0	16.6	28.1	13.0	2.0	1405	6.2	0.0	9.1	145.7	
10-12-2010	23:59:00	17.6	22.5	12.3	71	85	56	6692	77	1.1	7.5	0.0	16.6	18.6	15.0	14.4	24.3	10.3	1.9	1405	6.2	0.0	0.0	145.7	
11-12-2010	23:59:00	15.6	20.3	11.9	84	96	68	6096	76	0.7	4.5	0.0	16.2	17.9	14.6	14.0	22.3	10.7	1.4	1405	6.0	0.5	4.1	145.7	
12-12-2010	23:59:00	13.8	18.3	10.6	91	97	76	3304	34	0.2	2.7	0.0	15.7	17.1	14.5	12.9	17.7	10.4	0.7	1405	3.2	0.5	16.3	145.7	
13-12-2010	23:59:00	14.0	24.6	7.6	86	99	48	9051	326	0.2	3.1	1.4	16.1	19.2	14.0	14.4	32.3	8.8	2.0	1405	6.6	1.0	14.8	145.7	
14-12-2010	23:59:00	12.8	22.0	6.3	84	100	55	9927	4	0.5	4.6	0.0	14.6	17.6	12.0	12.8	30.8	6.6	2.2	1405	7.2	1.5	14.8	147.3	
15-12-2010	23:59:00	10.3	20.3	4.1	81	100	51	9927	24	0.4	3.6	0.2	13.2	16.1	10.8	10.8	28.4	4.3	2.0	1405	7.1	0.9	16.1	156.1	
16-12-2010	23:59:00	8.0	15.8	1.2	52	93	26	8895	32	0.9	4.2	0.0	10.2	12.4	8.2	6.7	22.8	1.1	2.2	1405	7.3	0.0	1.6	169.3	
17-12-2010	23:59:00	8.1	14.6	0.4	76	93	52	4373	32	0.4	3.8	1.0	9.2	11.2	6.9	6.4	16.3	0.5	0.9	1405	3.9	0.0	7.4	178.3	
18-12-2010	23:59:00	14.1	18.9	9.7	94	97	87	3570	124	0.9	5.8	16.0	13.4	15.7	11.0	12.2	17.1	8.0	0.7	1405	4.0	2.7	19.1	178.3	
19-12-2010	23:59:00	12.4	17.3	8.2	86	98	59	4323	303	0.5	3.3	0.4	14.5	15.5	13.3	11.5	16.7	8.8	0.9	1405	4.6	0.0	10.6	178.3	
20-12-2010	23:59:00	13.9	17.6	7.8	94	98	82	2238	163	2.0	7.8	3.4	14.1	16.3	12.3	12.3	15.3	8.0	0.5	1405	0.7	0.6	21.1	178.3	
21-12-2010	23:59:00	15.8	19.4	12.7	90	97	79	4508	205	2.1	9.0	9.0	16.4	17.6	15.3	14.1	21.7	10.8	1.1	1405	4.1	0.2	14.7	178.3	
22-12-2010	23:59:00	13.3	18.0	10.7	89	99	69	4610	238	1.2	6.0	23.4	14.9	16.0	13.8	12.0	18.9	9.2	1.0	1405	4.1	0.4	19.5	178.3	
23-12-2010	23:59:00	10.9	16.6	3.0	75	95	49	7898	314	0.9	5.3	2.0	13.3	14.7	11.1	9.8	22.4	4.7	1.8	1405	6.1	0.1	12.6	182.2	
24-12-2010	23:59:00	8.1	17.7	1.7	84	99	41	6182	303	0.1	2.1	1.2	11.2	13.5	8.8	8.5	22.5	3.6	1.2	1405	5.7	0.0	17.4	191.3	
25-12-2010	23:59:00	11.9	18.2	8.6	90	99	68	6393	86	0.8	5.6	33.6	13.4	15.5	11.5	11.4	24.3	8.2	1.2	1405	5.3	0.0	7.9	191.3	
26-12-2010	23:59:00	10.1	16.8	5.3	87	99	65	6318	20	0.3	2.8	0.0	13.3	15.2	12.0	10.2	23.4	6.7	1.2	1405	6.1	0.0	4.2	193.5	
27-12-2010	23:59:00	9.3	15.6	2.3	91	100	69	4994	12	0.1	2.8	0.0	11.6	13.5	9.1	8.9	15.1	3.7	0.9	1405	5.8	0.0	18.6	201.8	
28-12-2010	23:59:00	14.2	18.6	11.0	90	98	75	5252	106	1.2	6.4	0.0	13.8	15.8	12.5	12.2	18.4	9.2	1.1	1405	5.2	0.3	10.1	201.8	
29-12-2010	23:59:00	14.7	17.9	12.6	93	97	84	2267	140	2.0	7.3	18.2	14.9	15.8	14.2	12.8	16.8	11.3	0.6	1405	1.3	0.0	18.0	201.8	
30-12-2010	23:59:00	15.3	19.3	12.6	87	97	72	8132	189	2.5	8.4	14.0	15.6	17.5	14.3	13.9	23.8	11.2	1.8	1405	6.4	0.4	13.6	201.8	
31-12-2010	23:59:00	14.4	19.8	9.3	89	97	70	6970	247	0.8	6.2	5.4	15.8	17.6	14.7	13.7	23.9	10.5	1.5	1405	5.4	1.1	15.6	201.8	
MÉDIAS		12.9	18.8	8.1	85	97	63	6131	71	1.1	5.6		14.1	16.1	12.4	11.9	22.1	7.9	1.4		5.2	0.4	12.0		
SOMAS								190062				216.6							42.0		160.5	12.0	370.8		
MÁXIMOS			24.6			100		10928			9.3	33.6		20.1			32.3				7.6	2.7	21.3		
MÍNIMOS				-0.5			26	2238							6.8			0.5			0.7				
										nº dias		20													

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

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