



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)
01-01-2008	23:59:00	10.9	18.6	1.5	83	99	57	8320	217	1.1	7.1	0.0	10.9	13.4	8.4	9.6	17.8	3.4	1.9	1405	6.3	0.5	11.3	358.2	
02-01-2008	23:59:00	13.9	18.3	8.1	87	99	64	5597	277	1.1	8.2	14.6	14.2	15.2	13.4	12.4	16.3	9.8	1.2	1405	5.3	0.5	17.1	358.2	
03-01-2008	23:59:00	11.9	16.4	8.1	84	95	58	5415	287	1.6	9.2	18.4	13.6	14.3	12.2	10.7	14.0	8.2	1.2	1405	4.7	0.0	18.2	358.2	
04-01-2008	23:59:00	11.5	19.4	6.0	84	97	53	8405	339	0.7	5.0	8.6	12.6	14.1	11.5	10.5	17.7	7.6	1.8	1405	6.3	0.0	13.6	361.4	
05-01-2008	23:59:00	11.5	18.9	4.1	93	99	68	4913	250	0.3	2.8	0.6	12.6	14.3	10.7	10.5	15.7	6.2	1.0	1405	4.7	0.2	17.3	369.1	
06-01-2008	23:59:00	14.2	17.3	10.2	93	100	83	3291	9	0.3	3.1	0.0	14.9	15.8	13.9	12.8	15.3	10.8	0.7	1405	3.5	0.1	9.8	369.1	
07-01-2008	23:59:00	14.0	18.8	12.2	88	99	55	4232	335	0.1	2.6	0.0	15.2	16.0	14.6	13.2	18.3	11.5	0.9	1405	4.7	0.0	4.9	369.1	
08-01-2008	23:59:00	14.1	17.3	12.1	93	98	79	3785	208	0.2	2.2	7.8	15.7	16.7	14.9	13.7	17.3	11.8	0.8	1405	4.4	1.1	10.2	369.1	
09-01-2008	23:59:00	13.9	19.0	9.0	93	99	68	3882	3	0.1	1.8	0.0	15.9	16.5	15.3	13.4	18.0	10.0	0.8	1405	4.4	0.0	10.7	369.1	
10-01-2008	23:59:00	12.6	20.2	7.0	86	100	57	10514	283	0.4	3.7	0.0	15.0	16.2	13.8	12.4	22.7	8.4	2.2	1405	7.4	0.8	10.3	369.2	
11-01-2008	23:59:00	11.2	19.5	5.0	88	100	64	6175	300	0.6	6.0	2.4	14.0	15.1	13.0	10.5	17.4	6.3	1.3	1405	4.7	0.9	10.3	370.5	
12-01-2008	23:59:00	9.6	18.9	2.2	72	98	38	11047	15	0.7	4.5	0.0	12.2	13.3	11.1	8.3	18.2	4.5	2.3	1405	7.7	0.0	4.0	378.8	
13-01-2008	23:59:00	9.8	17.8	1.3	93	100	77	3109	265	1.0	7.1	9.0	11.7	13.6	9.9	9.0	14.6	3.3	0.7	1405	2.0	0.3	10.2	387.1	
14-01-2008	23:59:00	11.3	20.9	4.1	84	100	44	10220	309	0.2	3.3	0.6	13.2	14.5	12.2	10.1	16.9	5.9	2.2	1405	7.4	0.2	3.9	393.8	
15-01-2008	23:59:00	10.6	18.8	2.6	87	100	55	7931	295	0.6	5.2	0.0	12.2	13.6	10.5	9.4	15.0	4.5	1.7	1405	6.4	0.3	10.6	402.4	
16-01-2008	23:59:00	13.9	19.8	6.1	84	98	57	7464	296	0.8	4.2	2.6	14.4	15.4	13.3	12.0	16.5	7.3	1.6	1405	7.2	0.1	7.1	404.3	
17-01-2008	23:59:00	10.7	20.6	3.9	87	100	57	10538	297	0.3	3.2	0.2	13.0	14.7	11.3	9.7	17.7	5.7	2.2	1405	7.7	0.8	15.2	413.7	
18-01-2008	23:59:00	12.0	19.8	4.5	83	100	58	11333	6	0.8	4.4	0.0	12.8	14.2	11.2	9.7	16.1	5.7	2.4	1405	7.8	0.6	7.1	421.8	
19-01-2008	23:59:00	13.0	24.1	4.8	75	99	37	11498	47	0.5	4.6	0.0	13.2	14.8	11.5	9.8	16.5	5.6	2.8	1405	7.9	0.4	3.8	427.3	
20-01-2008	23:59:00	11.5	20.2	4.5	86	100	63	10894	69	0.6	5.0	0.0	13.0	14.8	11.3	9.8	16.4	5.6	2.3	1405	7.9	1.0	6.9	434.9	
21-01-2008	23:59:00	12.4	26.1	4.2	82	100	37	11512	315	0.2	3.2	0.0	13.0	14.8	11.3	9.8	17.2	5.5	2.6	1405	7.9	1.2	8.3	443.9	
22-01-2008	23:59:00	12.7	27.5	3.7	79	100	33	11799	310	0.3	3.2	0.0	12.9	14.8	11.2	9.5	16.8	5.1	2.7	1405	7.9	1.7	9.5	450.2	
23-01-2008	23:59:00	11.9	25.0	4.2	79	100	37	9545	308	0.2	2.2	0.2	12.8	14.6	11.1	9.2	15.9	5.1	2.2	1405	7.8	1.2	15.8	461.7	
24-01-2008	23:59:00	11.1	22.5	4.6	85	100	49	10636	329	0.4	3.4	0.0	12.7	14.5	11.0	9.2	15.5	5.3	2.3	1405	7.3	1.0	10.0	470.9	
25-01-2008	23:59:00	10.8	20.5	5.4	82	100	44	10088	61	0.6	5.6	0.0	12.8	14.3	11.6	9.4	14.7	6.5	2.2	1405	7.3	0.5	6.7	481.2	
26-01-2008	23:59:00	10.1	20.4	3.3	83	100	47	11690	275	0.5	3.8	0.0	12.3	14.0	10.7	8.5	14.8	4.5	2.5	1405	8.0	0.8	9.5	493.6	
27-01-2008	23:59:00	9.6	21.9	2.5	82	100	43	11970	329	0.4	4.0	0.0	11.8	13.6	10.0	7.8	14.4	3.8	2.6	1405	8.0	0.5	13.7	506.7	
28-01-2008	23:59:00	9.4	22.2	2.0	81	100	38	11448	318	0.3	3.5	0.0	11.4	13.2	9.6	7.5	14.9	3.3	2.5	1405	7.7	0.8	14.4	519.5	
29-01-2008	23:59:00	9.0	20.4	0.8	84	100	53	11819	312	0.3	3.6	0.0	11.2	13.2	9.1	7.4	14.9	2.4	2.5	1405	7.7	0.6	15.5	532.1	
30-01-2008	23:59:00	12.9	24.7	2.4	72	100	29	12682	23	0.9	3.8	0.0	11.7	13.6	10.0	8.9	14.9	3.8	2.9	1405	8.2	0.0	7.5	536.0	
31-01-2008	23:59:00	12.3	22.3	3.5	76	99	44	12419	11	0.7	4.2	0.0	12.8	14.4	11.7	9.6	15.4	5.5	2.7	1405	8.2	0.0	5.6	540.1	
MÉDIAS		11.7	20.6	5.0	84	99	53	8844	320	0.5	4.3		13.1	14.6	11.7	10.1	16.4	6.2	1.9		6.6	0.5	10.3		
SOMAS								274171					65.0						59.6		204.4		15.8	318.8	
MÁXIMOS			27.5			100		12682			9.2	18.4		16.7			22.7				8.2		1.7	18.2	
MÍNIMOS			0.8				29	3109							8.4				2.4			2.0			
										nº dias			9												

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)
01-02-2008	23:59:00	8.9	18.3	1.9	79	99	47	10020	11	0.6	4.8	0.0	11.5	12.8	10.0	7.5	13.3	3.4	2.0	1405	7.4	0.0	14.2	552.3	
02-02-2008	23:59:00	9.9	19.1	1.8	90	99	58	7830	304	0.2	3.4	5.8	11.7	13.4	9.9	9.1	15.0	3.8	1.5	1405	7.0	0.7	17.5	560.8	
03-02-2008	23:59:00	13.1	18.1	9.4	86	99	58	6031	228	1.4	6.9	1.0	13.5	14.3	12.7	11.2	13.6	9.1	1.4	1405	5.3	0.1	8.9	560.8	
04-02-2008	23:59:00	12.0	19.4	4.7	82	99	49	9316	286	0.3	3.3	0.0	13.6	14.7	12.5	10.4	15.5	6.8	2.0	1405	6.5	0.3	10.8	564.7	
05-02-2008	23:59:00	10.4	22.0	2.2	82	99	46	12402	302	0.3	3.1	0.0	12.4	14.3	10.5	8.8	15.0	4.4	2.7	1405	8.4	0.7	13.0	575.6	
06-02-2008	23:59:00	11.1	21.5	3.8	81	99	44	13566	31	0.6	4.2	0.0	12.5	14.5	10.6	9.0	15.2	4.8	2.9	1405	8.4	0.7	13.7	585.6	
07-02-2008	23:59:00	12.7	21.1	4.0	79	100	49	13364	71	0.8	5.5	0.0	12.7	14.6	10.9	9.7	15.5	5.5	2.9	1405	8.4	1.0	12.1	590.8	
08-02-2008	23:59:00	14.1	21.7	7.8	76	96	49	13646	76	1.0	5.3	0.0	13.6	15.2	12.1	11.0	16.3	7.4	3.0	1405	8.4	0.8	12.0	590.8	
09-02-2008	23:59:00	13.9	20.5	7.3	75	97	53	13858	74	1.1	6.2	0.0	13.9	15.4	12.4	11.1	16.1	7.6	3.0	1405	8.6	0.4	11.9	590.8	
10-02-2008	23:59:00	13.6	19.3	9.9	75	93	54	11406	72	1.1	6.3	0.0	14.0	15.2	12.9	11.1	15.4	8.6	2.5	1405	8.1	0.0	9.8	590.8	
11-02-2008	23:59:00	13.6	19.9	10.1	77	90	52	10729	72	0.9	6.4	0.0	14.2	15.3	13.0	11.6	16.3	9.1	2.3	1405	7.5	0.0	11.6	590.8	
12-02-2008	23:59:00	14.2	19.3	11.1	74	90	54	12159	90	1.1	6.5	0.0	14.5	15.7	13.6	11.9	16.2	9.8	2.7	1405	8.6	0.0	5.2	590.8	
13-02-2008	23:59:00	13.9	19.5	10.4	70	84	49	11603	88	1.2	6.6	0.0	14.5	15.6	13.5	11.7	16.5	9.2	2.6	1405	8.3	0.0	0.0	590.8	
14-02-2008	23:59:00	14.3	20.0	8.4	70	95	48	11851	79	1.2	6.9	0.0	14.6	16.0	13.6	12.0	17.0	9.2	2.7	1405	8.1	0.0	1.2	590.8	
15-02-2008	23:59:00	14.1	20.8	7.5	80	98	53	13809	82	1.0	5.8	0.0	15.0	16.7	13.8	12.5	18.4	8.8	2.9	1405	8.4	0.5	14.5	590.8	
16-02-2008	23:59:00	14.7	19.6	10.5	76	95	57	11556	102	1.7	7.3	0.0	14.8	16.1	13.7	12.5	18.2	9.3	2.6	1405	8.4	0.6	9.3	590.8	
17-02-2008	23:59:00	14.6	16.3	13.7	90	95	76	2144	142	3.0	8.2	12.6	15.5	15.8	15.1	13.2	14.5	12.2	0.7	1405	1.0	0.0	15.5	590.8	
18-02-2008	23:59:00	14.9	17.6	11.9	95	99	88	3777	159	1.9	6.6	15.6	16.4	17.2	15.7	14.2	16.5	12.4	0.7	1405	3.5	1.6	19.0	590.8	
19-02-2008	23:59:00	14.5	20.5	9.0	90	100	67	11490	264	0.6	4.5	20.2	16.3	17.4	15.4	13.8	17.9	10.7	2.3	1405	7.8	0.0	10.0	590.8	
20-02-2008	23:59:00	14.1	20.4	9.0	90	100	67	11665	230	0.5	4.2	3.2	16.1	17.5	14.9	13.4	17.8	10.4	2.4	1405	8.2	0.0	10.9	590.8	
21-02-2008	23:59:00	14.5	21.8	7.8	83	100	52	14479	52	0.8	5.9	0.0	16.0	17.3	14.4	13.2	18.1	9.3	3.1	1405	8.7	0.7	3.9	590.8	
22-02-2008	23:59:00	13.6	15.6	12.3	88	97	73	2985	81	1.3	7.6	4.6	15.8	16.3	15.6	12.6	13.5	12.0	0.7	1405	2.6	0.2	7.7	590.8	
23-02-2008	23:59:00	15.3	17.1	14.4	91	96	85	4829	146	3.5	10.2	5.8	16.2	16.7	15.6	13.9	15.5	13.1	1.1	1405	5.2	1.6	14.6	590.8	
24-02-2008	23:59:00	15.2	18.5	13.2	92	98	76	6121	152	1.6	5.5	8.8	16.6	17.1	16.2	14.2	16.3	13.1	1.2	1405	5.1	0.6	9.7	590.8	
25-02-2008	23:59:00	15.3	21.3	9.1	88	98	63	12126	117	0.8	5.4	0.8	16.9	18.1	16.2	14.5	18.3	11.2	2.4	1405	8.1	1.6	3.0	590.8	
26-02-2008	23:59:00	15.5	25.1	8.2	79	100	44	16087	20	0.6	3.8	0.0	16.1	17.5	14.7	13.1	17.7	9.6	3.7	1405	8.9	1.0	6.0	590.8	
27-02-2008	23:59:00	14.6	24.2	7.2	80	99	47	16493	233	0.5	3.8	0.0	15.9	17.7	14.1	12.8	18.9	8.7	3.7	1405	9.2	1.1	7.5	590.8	
28-02-2008	23:59:00	13.5	23.4	6.4	83	99	44	12970	316	0.3	3.7	0.2	15.5	17.8	13.9	12.5	23.3	8.3	2.8	1405	8.4	0.5	10.0	593.1	
29-02-2008	23:59:00	15.4	23.6	10.3	79	97	46	15911	29	0.7	4.6	0.0	16.2	20.4	12.9	15.5	31.9	8.2	3.5	1405	9.2	1.0	11.3	593.1	

MÉDIAS	13.6	20.2	8.4	82	97	57	10835	76	1.1	5.6			14.7	16.1	13.5	12.0	17.0	8.8	2.3		7.3	0.5	10.2	
SOMAS							314223					78.6							67.9		211.7	15.8	294.9	
MÁXIMOS		25.1				100	16493				10.2	20.2		20.4			31.9				9.2	1.6	19.0	
MÍNIMOS			1.8				44	2144							9.9						3.4			

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)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-04-2008	23:59:00	16.8	28.0	7.9	59	91	25	22088	41	1.1	4.7	0.0	19.6	26.5	14.4	19.6	40.6	7.6	5.5	1405	9.6	0.0	5.4	674.7	
02-04-2008	23:59:00	17.2	25.5	7.0	51	91	25	22429	91	1.4	6.8	0.0	20.3	26.3	15.9	19.7	41.0	8.9	5.8	1405	9.6	0.0	3.1	674.7	
03-04-2008	23:59:00	17.5	28.2	6.1	47	92	17	23114	86	1.0	5.6	0.0	20.3	27.4	15.0	20.2	43.4	7.2	6.1	1405	9.7	0.0	4.8	675.8	
04-04-2008	23:59:00	15.1	26.1	4.6	63	98	21	22739	254	0.7	4.4	0.0	20.4	27.1	15.0	19.9	43.1	6.8	5.5	1405	9.6	0.5	13.2	682.4	
05-04-2008	23:59:00	14.7	24.4	5.5	72	99	39	13516	97	0.8	4.7	0.0	19.2	23.3	15.6	17.3	37.9	7.8	3.1	1405	9.3	1.3	9.9	686.9	
06-04-2008	23:59:00	15.4	21.4	7.8	78	96	59	20630	246	1.1	5.8	0.0	20.3	26.2	15.7	19.8	38.8	8.9	4.2	1405	9.7	0.0	12.6	686.9	
07-04-2008	23:59:00	16.6	20.6	13.2	81	98	58	15613	217	2.4	9.9	0.0	20.8	24.8	18.7	19.2	33.8	12.9	3.2	1405	9.1	0.4	11.5	686.9	
08-04-2008	23:59:00	15.3	17.1	13.1	95	98	83	2601	202	2.4	8.2	62.6	18.1	19.4	17.2	14.8	17.8	12.6	0.6	1405	1.6	1.6	23.8	686.9	
09-04-2008	23:59:00	17.3	20.4	15.3	90	97	79	11080	206	3.1	7.4	1.2	19.4	21.8	17.7	17.8	27.9	13.9	2.2	1405	8.7	0.0	7.8	686.9	
10-04-2008	23:59:00	14.8	19.3	9.0	79	96	58	14725	273	2.1	7.4	5.8	18.8	21.5	16.3	16.2	29.7	9.9	3.1	1405	8.2	0.1	7.8	686.9	
11-04-2008	23:59:00	12.1	19.7	4.7	75	98	41	19870	323	0.8	6.4	1.6	16.8	21.1	13.6	14.9	29.8	7.7	4.0	1405	9.9	0.0	10.2	691.8	
12-04-2008	23:59:00	12.0	21.9	4.6	72	98	36	20824	355	0.8	4.6	0.0	16.6	21.5	12.6	15.6	34.0	6.7	4.4	1405	9.5	0.0	12.0	700.6	
13-04-2008	23:59:00	12.4	21.4	3.4	78	99	46	21495	301	0.8	5.0	0.0	17.1	23.0	12.4	16.6	33.9	6.4	4.4	1405	9.5	0.6	12.9	707.4	
14-04-2008	23:59:00	14.6	23.5	7.2	70	95	32	21782	11	0.9	5.1	0.0	18.4	23.9	14.5	18.3	38.2	9.4	4.8	1405	10.1	0.1	12.6	707.4	
15-04-2008	23:59:00	15.0	22.4	6.6	76	99	49	21128	133	1.1	6.1	0.0	18.6	23.6	14.6	18.4	32.9	8.8	4.5	1405	10.0	1.0	10.7	708.7	
16-04-2008	23:59:00	16.8	23.1	12.0	75	94	45	20198	274	1.0	4.7	0.0	20.5	25.9	16.8	20.7	38.3	12.4	4.5	1405	9.6	0.0	8.9	708.7	
17-04-2008	23:59:00	16.1	21.2	10.3	78	96	48	20032	257	2.1	8.3	2.8	20.6	24.2	17.6	19.7	36.0	12.2	4.2	1405	9.6	0.0	10.3	708.7	
18-04-2008	23:59:00	15.1	19.6	11.6	74	96	49	19882	272	1.9	6.6	10.2	19.0	22.0	16.6	17.1	31.6	11.2	4.1	1405	9.7	0.7	7.8	708.7	
19-04-2008	23:59:00	13.9	19.0	9.8	85	96	60	12216	243	2.2	9.0	17.0	18.3	20.8	16.7	15.4	27.3	10.9	2.4	1405	8.2	1.1	16.8	708.7	
20-04-2008	23:59:00	12.8	18.8	8.9	85	97	61	14888	291	1.0	5.8	11.0	17.1	20.0	14.9	14.6	26.3	9.9	2.8	1405	7.8	0.9	18.5	708.7	
21-04-2008	23:59:00	13.7	21.6	7.1	78	99	44	22964	302	0.6	4.9	1.8	18.0	22.9	14.1	16.7	34.6	7.8	4.8	1405	9.9	0.2	12.8	708.7	
22-04-2008	23:59:00	13.1	21.2	4.6	80	99	52	16338	314	0.5	4.2	0.0	17.7	21.7	13.9	15.6	36.0	5.5	3.4	1405	9.7	0.8	12.1	714.8	
23-04-2008	23:59:00	16.8	25.5	7.1	76	99	46	21941	13	0.9	4.5	0.0	19.0	23.8	14.9	19.3	38.4	7.3	4.9	1405	9.9	0.7	12.5	714.8	
24-04-2008	23:59:00	20.8	28.6	13.8	68	95	41	23315	27	1.2	4.6	0.0	21.6	26.7	17.4	23.2	42.4	12.4	5.8	1405	10.0	0.0	4.1	714.8	
25-04-2008	23:59:00	19.9	28.4	11.1	66	99	35	24395	109	1.2	7.0	0.0	22.0	26.4	18.6	21.6	39.5	11.0	6.3	1405	10.2	0.0	11.6	714.8	
26-04-2008	23:59:00	18.4	28.4	8.2	65	97	28	23880	149	0.8	4.8	0.0	21.9	26.6	17.6	21.3	41.3	9.0	5.9	1405	9.9	0.4	12.5	714.8	
27-04-2008	23:59:00	18.2	27.9	9.5	72	98	35	23901	276	0.6	3.6	0.0	22.5	27.9	18.0	22.2	42.3	10.1	5.7	1405	10.7	1.2	12.8	714.8	
28-04-2008	23:59:00	16.6	24.2	9.4	68	98	44	19649	8	1.5	5.9	0.0	21.6	26.1	18.4	18.7	37.3	10.4	4.6	1405	10.1	0.0	7.1	714.8	
29-04-2008	23:59:00	15.2	22.4	8.6	61	90	40	25437	9	1.5	5.8	0.0	20.8	26.2	16.7	18.6	38.4	7.8	5.6	1405	10.2	0.0	1.1		
30-04-2008	23:59:00	14.8	23.2	7.3	69	97	28	21671	332	0.6	4.4	0.0	21.0	25.7	17.8	18.6	38.7	8.5	4.8	1405	11.3	0.4	11.2		

MÉDIAS	15.6	23.1	8.5	73	97	44	19478	305	1.3	5.9	19.5	24.1	16.0	18.4	35.7	9.4	4.4	9.4	0.4	10.6
SOMAS							584341			114.0						131.0	280.7	12.2	318.5	
MÁXIMOS		28.6			99		25437			9.9	62.6		27.9		43.4			11.3	1.6	23.8
MÍNIMOS			3.4			17	2601							12.4		5.5		1.6		

nº dias 9

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)
01-05-2008	23:59:00	15.8	24.3	8.1	61	94	34	25318	346	1.2	4.6	0.0	21.3	27.2	16.7	20.0	40.5	9.2	5.8	1405	10.3	0.0		6.0	
02-05-2008	23:59:00	15.9	23.3	7.1	74	95	54	22283	118	1.1	5.4	0.0	21.6	26.5	17.2	19.6	37.8	7.9	4.7	1405	10.5	0.2		11.8	
03-05-2008	23:59:00	17.4	25.3	9.2	75	98	47	23174	182	1.0	5.5	0.0	22.7	28.0	18.3	21.4	40.2	10.1	5.3	1405	10.6	0.9	12.8		
04-05-2008	23:59:00	19.4	28.9	10.1	72	99	37	24843	18	0.9	4.2	0.0	23.8	29.3	19.1	23.3	40.9	11.1	5.8	1405	10.6	0.7		8.2	
05-05-2008	23:59:00	21.4	31.0	14.1	61	91	32	23306	30	1.0	4.5	0.0	24.7	29.9	20.3	23.8	42.7	12.9	5.9	1405	10.4	0.0		3.2	
06-05-2008	23:59:00	22.4	31.9	16.1	55	80	33	23027	9	1.2	5.0	0.0	25.1	29.9	20.5	24.9	45.3	14.4	6.0	1405	10.6	0.0		0.0	
07-05-2008	23:59:00	20.6	26.1	12.6	57	91	35	19372	250	0.9	3.8	0.0	25.0	28.8	21.6	23.3	39.7	13.3	4.9	1405	10.4	0.0		3.4	
08-05-2008	23:59:00	18.2	25.7	11.5	68	96	42	22412	350	0.9	4.5	0.0	23.9	28.5	20.1	21.6	39.2	11.7	5.2	1405	10.7	0.5		8.0	
09-05-2008	23:59:00	15.8	22.5	8.8	67	94	42	18596	306	0.9	5.8	0.0	22.5	26.0	19.5	18.3	36.1	9.5	4.2	1405	10.8	0.4		4.9	
10-05-2008	23:59:00	15.5	21.4	9.9	72	94	48	23843	315	1.1	5.4	1.6	21.7	26.0	18.5	18.4	32.9	9.7	5.0	1405	10.8	0.4		7.7	
11-05-2008	23:59:00	16.3	20.6	12.9	71	85	58	10731	334	0.9	4.8	0.0	20.7	23.0	18.8	17.2	27.1	11.0	2.5	1405	10.0	0.0		0.0	
12-05-2008	23:59:00	16.1	23.8	8.5	73	96	42	20816	300	0.7	4.4	0.0	22.2	28.2	17.5	19.8	41.4	9.1	4.7	1405	10.7	0.3		10.4	
13-05-2008	23:59:00	16.9	23.3	12.0	80	96	49	16676	261	0.7	4.6	0.8	23.0	27.7	19.9	20.5	39.1	12.9	3.6	1405	10.9	0.4		10.3	
14-05-2008	23:59:00	15.5	21.6	9.5	76	98	46	16895	254	1.0	7.2	0.0	22.7	27.3	18.5	19.3	36.9	10.0	3.6	1405	11.2	0.8		9.9	
15-05-2008	23:59:00	15.5	21.2	8.1	82	98	58	15606	248	0.8	4.5	0.2	22.3	27.0	17.9	19.4	37.5	8.8	3.3	1405	10.1	1.2	15.1		
16-05-2008	23:59:00	16.2	22.9	9.0	84	97	48	14482	46	0.5	4.3	10.6	22.0	25.7	18.7	18.4	32.4	9.6	3.0	1405	9.5	1.6	13.8		
17-05-2008	23:59:00	16.0	24.7	7.7	71	99	39	20323	339	1.0	4.6	0.2	20.5	26.4	15.6	19.1	38.8	8.1	4.6	1405	10.4	0.4		8.1	
18-05-2008	23:59:00	16.3	23.0	8.3	72	97	43	22124	302	1.0	5.9	0.2	21.7	28.3	16.3	19.8	38.7	8.3	4.8	1405	11.0	0.6		9.7	
19-05-2008	23:59:00	16.3	23.2	8.7	73	98	44	18989	311	0.8	5.4	1.0	21.9	26.6	17.7	19.7	39.9	9.2	4.2	1405	10.4	0.0		7.6	
20-05-2008	23:59:00	17.0	24.7	10.7	83	97	53	15291	285	0.7	4.0	1.0	22.1	26.5	18.9	20.0	39.3	10.7	3.3	1405	10.1	0.8		9.3	
21-05-2008	23:59:00	17.8	26.4	10.6	74	98	43	18936	289	0.6	4.9	0.0	22.9	29.1	17.9	21.4	41.0	10.3	4.4	1405	10.8	0.3		10.5	
22-05-2008	23:59:00	17.0	22.0	8.9	84	98	65	13017	262	0.8	4.2	0.0	22.4	25.8	18.0	19.6	38.4	8.9	2.8	1405	10.1	0.8		9.9	
23-05-2008	23:59:00	17.4	21.9	12.2	89	98	74	9891	255	1.2	6.2	13.8	22.0	25.3	18.4	18.2	31.6	10.6	2.0	1405	8.4	1.7		10.9	
24-05-2008	23:59:00	14.9	22.2	7.9	77	98	45	16746	294	0.7	4.5	0.4	19.5	23.8	15.7	16.6	34.9	7.6	3.6	1405	9.8	0.7		11.9	
25-05-2008	23:59:00	15.8	22.7	8.8	73	98	41	26524	297	0.7	4.9	0.2	22.0	28.9	16.3	20.0	36.6	8.6	5.7	1405	11.1	0.1		10.0	
26-05-2008	23:59:00	14.9	22.8	6.9	75	98	42	20632	297	0.7	5.0	0.2	21.5	26.9	17.0	18.2	38.1	7.0	4.5	1405	10.6	0.1		10.5	
27-05-2008	23:59:00	16.6	22.7	11.1	75	96	48	20191	298	0.9	5.1	1.8	21.6	26.4	18.2			4.4	1405	10.9	0.7		7.8		
28-05-2008	23:59:00	17.5	23.7	10.0	72	96	41	20538	274	1.0	5.4	0.0	23.0	28.8	17.8			4.6	1405	10.3	0.2		7.4		
29-05-2008	23:59:00	18.2	24.1	14.3	76	94	42	21701	261	1.0	4.6	0.2	24.6	30.1	21.0			4.7	1405	9.9	0.7		2.8		
30-05-2008	23:59:00	17.2	23.9	11.9	73	95	42	21720	304	0.7	5.9	2.0	24.2	28.4	20.9			4.8	1405	10.7	0.7		8.3		
31-05-2008	23:59:00	16.6	24.4	10.3	76	99	46	18182	290	0.6	4.7	1.6	22.8	26.5	19.3			4.0	1405	11.0	0.1		9.8		
MÉDIAS		17.1	24.1	10.2	73	96	46	19554	301	0.9	5.0		22.5	27.3	18.5	20.1	38.0	10.0	4.4		10.4	0.5		8.4	
SOMAS								606185					35.8						136.1		323.3		15.4	260.0	
MÁXIMOS			31.9			99		26524			7.2	13.8		30.1			45.3				11.2	1.7	15.1		
MÍNIMOS				6.9			32	9891							15.6			7.0			8.4				
										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)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-06-2008	23:59:00	16.7	25.8	8.3	71	98	41	20773	318	0.6	3.9	0.0	22.9	28.9	18.1				4.8	1405	11.1		0.5	10.7	
02-06-2008	23:59:00	17.7	27.8	8.1	70	99	39	21318	348	0.6	4.9	0.0	23.9	30.0	18.7				5.0	1405	11.3		0.5	9.3	
03-06-2008	23:59:00	19.5	27.7	10.8	68	98	38	21163	10	0.8	5.1	0.0	25.1	30.1	20.3				5.1	1405	11.4		0.4	10.2	
04-06-2008	23:59:00	20.7	28.7	14.4	63	88	37	28086	20	1.5	5.5	0.0	27.0	34.4	20.8				6.9	1405	11.6		0.0	1.6	
05-06-2008	23:59:00	20.2	27.5	14.0	62	78	42	28001	13	1.9	5.7	0.0	27.6	34.0	21.9				6.9	1405	11.6		0.0	0.0	
06-06-2008	23:59:00	22.2	30.8	14.2	60	86	32	28020	35	1.5	5.0	0.0	28.9	35.5	22.7				7.1	1405	11.6		0.0	0.3	
07-06-2008	23:59:00	24.8	33.0	18.3	50	66	31	27678	28	1.4	5.4	0.0	30.4	36.4	24.8				7.4	1405	11.5		0.0	0.0	
08-06-2008	23:59:00	26.0	33.8	19.4	41	59	23	28178	17	1.5	5.4	0.0	31.4	37.8	25.8				8.2	1405	11.5		0.0	0.0	
09-06-2008	23:59:00	22.4	29.5	12.7	42	69	26	27354	39	1.3	6.5	0.0	30.5	36.2	25.2				7.2	1405	10.7		0.0	0.0	
10-06-2008	23:59:00	20.9	27.9	11.8	58	89	32	27824	34	1.0	4.5	0.0	30.3	36.2	24.6				6.7	1405	11.6		0.0	3.5	
11-06-2008	23:59:00	23.3	31.7	13.8	56	92	31	27651	118	1.0	4.1	0.0	30.8	37.1	24.9				6.9	1405	11.5		0.0	3.0	
12-06-2008	23:59:00	25.1	32.6	15.8	53	85	29	27875	50	1.1	4.5	0.0	32.0	38.4	26.1				7.4	1405	11.6		0.0	1.4	
13-06-2008	23:59:00	26.8	34.7	15.7	41	82	23	27925	4	1.2	5.1	0.0	32.6	38.9	26.5				7.9	1405	11.6		0.0	0.0	
14-06-2008	23:59:00	27.3	37.5	18.7	28	51	13	28073	15	1.3	4.6	0.0	32.9	40.1	26.4				8.6	1405	11.6		0.0	0.0	
15-06-2008	23:59:00	22.3	31.4	10.0	58	87	25	28143	337	0.9	4.4	0.0	32.3	39.2	25.6				7.3	1405	11.4		0.0	4.5	
16-06-2008	23:59:00	20.6	26.1	16.1	70	85	49	16864	297	1.0	4.8	0.0	29.8	32.8	27.2				4.1	1405	11.4		0.5	1.1	
17-06-2008	23:59:00	22.3	30.7	15.2	59	91	38	28602	9	1.2	5.9	0.0	31.3	42.5	25.0				7.1	1405	11.6		0.0	2.7	
18-06-2008	23:59:00	22.8	30.3	13.7	51	81	34	28266	345	1.3	4.6	0.0	32.2	38.7	26.2	28.8	46.6	15.5	7.4	1405	11.7		0.0	0.0	
19-06-2008	23:59:00	24.0	33.4	12.4	48	89	23	28335	359	0.9	5.2	0.0	32.7	39.2	26.2	30.2	49.3	13.9	7.5	1405	11.6		0.0	2.0	
20-06-2008	23:59:00	24.1	30.7	16.0	62	91	36	27447	163	0.8	4.2	0.0	33.5	39.7	27.6	30.9	47.3	17.2	6.8	1405	11.5		0.0	3.7	
21-06-2008	23:59:00	23.4	31.3	14.2	57	96	23	28823	195	0.9	5.0	0.0	33.4	39.6	27.6	30.2	48.5	15.9	7.7	1405	11.6		0.7	10.2	
22-06-2008	23:59:00	23.7	33.2	12.0	56	94	28	28118	293	0.9	5.1	0.0	33.4	40.1	26.7	30.4	50.3	14.1	7.5	1405	11.6		0.3	8.0	
23-06-2008	23:59:00	24.0	32.8	15.1	60	93	30	27727	13	1.1	5.1	0.0	33.8	40.3	27.9	30.5	49.8	17.0	7.4	1405	11.6		0.0	6.3	
24-06-2008	23:59:00	24.2	33.1	16.6	55	83	26	28544	20	1.6	4.8	0.0	33.6	40.4	27.4	30.5	51.1	16.5	7.9	1405	11.7		0.0	0.0	
25-06-2008	23:59:00	26.2	35.1	17.5	50	86	28	28392	22	1.3	4.5	0.0	34.7	41.8	28.1	32.6	52.7	18.0	8.2	1405	11.7		0.0	1.2	
26-06-2008	23:59:00	26.0	35.2	15.4	57	92	31	27875	136	0.8	5.5	0.0	35.2	41.6	28.8	32.6	52.3	17.1	7.7	1405	11.6		0.1	7.2	
27-06-2008	23:59:00	29.2	39.7	17.2	39	81	14	28289	30	1.1	5.0	0.0	35.8	42.4	29.3	34.2	52.2	17.9	8.6	1405	11.6		0.0	0.0	
28-06-2008	23:59:00	27.1	34.4	17.3	51	84	31	28101	245	0.9	4.2	0.0	36.3	44.5	29.9	33.5	51.1	20.1	7.8	1405	11.5		0.0	0.9	
29-06-2008	23:59:00	26.6	36.6	14.7	49	94	17	25948	307	0.8	5.6	0.0	35.1	42.8	28.4	32.6	49.5	18.5	7.3	1405	11.0		0.2	6.9	
30-06-2008	23:59:00	29.5	40.0	19.5	35	65	16	26903	33	1.4	5.0	0.0	35.9	44.1	29.1	34.6	53.8	21.2	8.7	1405	11.7		0.0	0.0	

MÉDIAS	23.7	32.1	14.6	54	84	30	26877	10	1.1	5.0		0.0	31.5	38.1	25.6	31.7	50.3	17.1	7.2		11.5	0.1	3.2
SOMAS							806296					0.0							215.0		344.8	3.2	95.0
MÁXIMOS		40.0					28823				6.5	0.0		44.5			53.8				11.7	0.7	10.7
MÍNIMOS			8.1				16864								18.1			13.9			10.7		

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 (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)
01-07-2008	23:59:00	27.3	37.1	19.5	34	53	17	27520	21	1.8	5.4	0.0	35.4	43.6	28.8	33.1	51.5	20.2	8.8	1405	11.6	0.0	0.0	0.0
02-07-2008	23:59:00	23.6	31.0	17.3	54	81	32	27256	13	1.9	6.1	0.0	34.3	42.2	28.8	30.7	48.4	19.0	7.5	1405	11.7	0.0	0.0	0.0
03-07-2008	23:59:00	22.1	30.0	15.6	49	74	28	27974	15	1.8	6.2	0.0	32.9	41.6	26.3	29.6	48.8	17.0	7.6	1405	11.6	0.0	0.0	0.0
04-07-2008	23:59:00	24.7	34.1	16.8	48	70	24	27740	15	1.9	5.4	0.0	33.7	42.5	26.5	31.5	50.6	17.6	8.1	1405	11.7	0.0	0.0	0.0
05-07-2008	23:59:00	24.6	31.9	18.8	62	85	44	25813	358	1.5	5.4	0.0	34.3	41.9	28.7	31.3	49.4	20.6	6.8	1405	11.6	0.0	0.0	0.0
06-07-2008	23:59:00	21.7	27.7	16.5	50	65	34	27850	10	1.8	6.4	0.0	33.1	40.9	27.3	29.4	46.5	18.0	7.4	1405	11.6	0.0	0.0	0.0
07-07-2008	23:59:00	22.2	30.7	15.4	47	69	24	28016	10	1.8	6.2	0.0	32.3	41.1	25.5	29.3	49.3	16.3	7.6	1405	11.5	0.0	0.0	0.0
08-07-2008	23:59:00	24.7	34.5	16.4	45	65	19	27911	22	1.9	7.4	0.0	33.3	42.0	26.2	31.1	50.9	17.4	8.2	1405	11.7	0.0	0.0	0.0
09-07-2008	23:59:00	26.0	33.1	18.3	45	65	27	27829	358	1.4	4.9	0.0	34.4	42.7	27.6	32.1	48.8	19.1	8.0	1405	11.5	0.0	0.0	0.0
10-07-2008	23:59:00	25.1	35.2	18.0	53	77	26	27600	22	1.9	5.8	0.0	34.6	43.6	28.0	32.1	51.9	19.2	7.9	1405	11.5	0.0	0.0	0.0
11-07-2008	23:59:00	24.4	32.1	18.1	64	88	41	27251	356	1.4	5.6	0.0	34.6	43.2	28.1	31.8	50.5	19.7	7.1	1405	11.4	0.0	2.2	0.0
12-07-2008	23:59:00	21.8	28.2	16.6	55	86	38	24568	3	1.6	5.9	0.0	32.8	40.2	27.6	28.5	46.6	18.0	6.5	1405	12.1	0.0	0.8	0.0
13-07-2008	23:59:00	24.2	33.3	15.8	48	74	24	27279	18	1.6	5.3	0.0	33.0	42.4	25.7	30.8	51.1	16.8	7.7	1405	11.3	0.0	0.0	0.0
14-07-2008	23:59:00	24.6	31.5	16.7	56	88	35	26242	104	1.2	5.3	0.0	34.0	41.5	27.3	31.2	47.7	18.5	6.9	1405	11.0	0.0	2.3	0.0
15-07-2008	23:59:00	24.6	31.9	16.3	63	90	41	25896	175	1.0	6.0	0.0	34.4	41.9	28.4	31.3	46.3	19.5	6.6	1405	11.0	0.0	6.9	0.0
16-07-2008	23:59:00	23.7	31.9	15.3	61	92	37	26041	261	0.9	5.0	0.0	34.3	41.8	28.0	30.9	47.1	18.8	6.7	1405	11.0	0.0	6.4	0.0
17-07-2008	23:59:00	25.9	33.9	17.3	55	83	36	25874	168	0.8	4.3	0.0	34.8	42.6	28.4	32.2	47.5	20.3	6.8	1405	11.0	0.0	0.0	0.0
18-07-2008	23:59:00	28.5	37.2	17.8	51	86	29	25539	177	0.8	4.8	0.0	36.2	44.5	29.4	34.4	51.0	20.9	7.2	1405	10.9	0.0	0.9	0.0
19-07-2008	23:59:00	24.0	29.8	18.1	73	85	57	20655	156	1.3	6.9	0.0	34.4	40.5	30.1	29.8	44.5	21.5	5.0	1405	10.1	0.0	0.3	0.0
20-07-2008	23:59:00	23.4	30.6	16.4	68	88	45	26141	245	1.1	5.0	0.0	34.6	42.0	29.3	30.9	45.5	20.0	6.4	1405	11.4	0.0	3.0	0.0
21-07-2008	23:59:00	23.9	33.4	12.2	64	95	34	26719	273	0.7	4.3	0.0	34.2	43.1	26.6	31.1	49.1	16.2	7.0	1405	10.9	0.4	9.5	0.0
22-07-2008	23:59:00	25.4	33.8	16.5	63	92	37	24841	194	0.8	4.3	0.0	34.9	42.5	28.5	31.9	48.1	19.7	6.5	1405	10.7	0.0	7.2	0.0
23-07-2008	23:59:00	25.1	35.1	17.4	58	88	31	25355	22	1.0	4.2	0.0	35.1	43.6	28.6	32.2	50.9	19.8	7.0	1405	11.3	0.0	3.1	0.0
24-07-2008	23:59:00	23.1	33.3	15.2	58	87	29	26081	16	1.3	6.0	0.0	34.2	43.6	27.3	30.8	51.0	18.1	6.9	1405	10.7	0.0	2.3	0.0
25-07-2008	23:59:00	22.8	32.1	14.1	69	95	45	23499	3	0.8	4.9	0.0	33.9	41.8	27.3	30.7	52.3	17.8	6.0	1405	10.6	0.0	10.8	0.0
26-07-2008	23:59:00	24.0	33.6	15.1	59	94	20	24967	351	0.9	5.1	0.0	34.0	41.9	27.5	30.9	48.2	18.4	6.9	1405	10.7	0.2	7.9	0.0
27-07-2008	23:59:00	24.4	34.9	16.3	61	88	33	25793	4	1.3	7.4	0.0	34.5	43.6	28.0	31.4	51.2	20.2	6.9	1405	10.6	0.0	2.8	0.0
28-07-2008	23:59:00	24.9	33.1	16.2	57	92	24	25843	7	1.2	5.6	0.0	34.9	43.7	29.1	32.1	50.6	20.3	7.0	1405	10.6	0.0	4.2	0.0
29-07-2008	23:59:00	23.5	33.5	16.5	51	77	24	26430	24	1.7	6.8	0.0	33.9	43.0	27.1	30.4	50.4	17.6	7.4	1405	10.6	0.0	0.0	0.0
30-07-2008	23:59:00	24.6	34.1	17.3	55	73	30	25618	23	1.9	5.1	0.0	33.9	43.5	26.7	31.1	51.4	17.7	7.4	1405	10.6	0.0	0.0	0.0
31-07-2008	23:59:00	25.7	36.6	18.2	54	89	26	25488	22	1.3	4.3	0.0	34.7	44.1	27.7	32.2	51.7	19.3	7.2	1405	10.6	0.0	0.0	0.8
MÉDIAS		24.3	32.9	16.6	56	82	32	26182	11	1.4	5.5	0.0	34.2	42.5	27.8	31.2	49.3	18.8	7.1		11.1	0.0	2.3	
SOMAS								811629				0.0							220.9		345.1	0.6	71.4	
MÁXIMOS			37.2					28016			7.4	0.0		44.5			52.3				12.1	0.4	10.8	
MÍNIMOS				12.2				20655							25.5			16.2			10.1			
									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)
01-08-2008	23:59:00	24.1	31.5	18.6	56	90	34	25588	12	1.9	6.2	0.0	34.1	42.3	28.1	30.7	48.5	19.4	7.1	1405	10.5	0.0	1.7		
02-08-2008	23:59:00	26.8	37.4	18.3	48	79	19	25073	26	1.6	5.1	0.0	34.6	43.7	27.3	32.5	52.2	19.0	7.7	1405	10.5	0.0	0.0		
03-08-2008	23:59:00	26.5	34.2	16.9	59	88	40	24392	222	0.7	4.2	0.0	35.6	44.2	28.8	32.8	49.6	20.1	6.6	1405	10.4	0.0	2.6		
04-08-2008	23:59:00	26.1	34.1	17.3	60	88	38	24391	232	0.7	4.0	0.0	35.8	44.4	29.3	32.8	50.1	20.4	6.5	1405	10.5	0.0	4.1		
05-08-2008	23:59:00	24.1	36.2	16.4	67	90	35	24601	240	0.6	4.6	0.0	35.2	42.9	28.9	31.3	50.7	19.8	6.2	1405	11.0	0.1	6.6		
06-08-2008	23:59:00	24.6	36.9	13.1	53	95	20	24912	314	1.0	4.6	0.0	33.9	44.6	27.2	29.9	47.2	17.0	6.9	1405	10.6	0.1	7.4		
07-08-2008	23:59:00	24.8	33.5	19.1	55	82	29	24410	13	1.8	5.3	0.0	33.9	38.5	29.9	29.6	48.4	18.9	7.0	1405	10.3	0.0	0.0		
08-08-2008	23:59:00	25.1	35.9	17.0	50	76	25	25044	18	1.8	5.4	0.0	33.2	38.2	28.5	29.8	50.7	16.5	7.4	1405	10.1	0.0	0.0		
09-08-2008	23:59:00	25.0	32.2	18.5	53	79	32	24565	12	1.4	5.2	0.0	33.6	37.8	29.4	30.0	45.4	18.6	6.8	1405	10.0	0.0	0.0		
10-08-2008	23:59:00	27.2	36.5	20.8	40	70	21	24375	28	1.4	4.8	0.0	33.9	38.5	29.6	31.6	50.8	19.7	7.5	1405	10.2	0.0	0.0		
11-08-2008	23:59:00	24.7	34.3	18.0	65	88	39	23771	10	1.4	4.9	0.0	34.0	38.5	29.8	29.9	49.6	19.0	6.4	1405	10.0	0.0	1.6		
12-08-2008	23:59:00	23.7	32.5	16.9	66	94	43	18415	341	1.1	5.4	0.0	33.0	36.3	30.2	28.1	48.5	18.6	5.1	1405	10.5	0.1	8.1		
13-08-2008	23:59:00	23.6	33.3	17.0	44	61	21	24755	20	2.0	7.8	0.0	31.8	36.4	27.5	27.8	46.9	16.1	7.5	1405	10.0	0.0	0.0		
14-08-2008	23:59:00	23.4	32.8	15.9	44	64	17	24129	21	2.2	6.1	0.0	31.6	36.2	27.2	27.5	47.2	15.3	7.5	1405	9.9	0.0	0.0		
15-08-2008	23:59:00	24.6	35.4	17.2	41	59	15	24113	14	1.7	7.0	0.0	32.0	36.9	27.6	28.9	46.7	16.8	7.4	1405	9.9	0.0	0.0		
16-08-2008	23:59:00	23.7	31.5	17.6	59	86	41	19440	359	1.1	4.9	0.0	32.2	36.0	28.4	27.8	46.2	17.7	5.4	1405	9.5	0.0	1.3		
17-08-2008	23:59:00	23.1	32.7	13.8	62	95	30	23766	12	1.2	4.8	0.0	31.9	36.5	27.7	27.9	46.3	15.7	6.4	1405	9.8	0.1	8.7		
18-08-2008	23:59:00	24.6	34.8	17.3	59	84	35	23268	17	2.0	7.8	0.0	32.1	36.9	27.7	28.7	49.0	16.7	6.8	1405	9.8	0.0	0.0		
19-08-2008	23:59:00	23.7	32.6	17.2	52	75	27	23984	17	2.2	6.6	0.0	31.8	36.2	27.7	27.7	46.2	16.6	7.1	1405	9.8	0.0	0.0		
20-08-2008	23:59:00	25.0	37.1	16.5	45	66	20	23636	24	1.6	6.0	0.0	31.7	36.8	27.0	28.6	50.0	15.9	7.2	1405	9.8	0.0	0.0		
21-08-2008	23:59:00	26.0	34.6	20.1	42	68	24	16557	16	1.7	6.1	0.0	31.7	34.9	28.2	28.3	45.5	18.9	5.8	1405	8.2	0.0	0.0		
22-08-2008	23:59:00	25.2	34.6	19.3	54	79	27	22929	23	1.9	6.6	0.0	32.1	36.8	28.3	28.8	47.5	19.2	6.9	1405	9.8	0.0	0.0		
23-08-2008	23:59:00	24.5	34.4	15.0	54	86	29	23143	19	1.3	5.5	0.0	31.8	36.6	27.4	28.2	48.0	15.7	6.5	1405	9.8	0.0	0.4		
24-08-2008	23:59:00	25.3	33.2	18.7	48	65	29	22918	36	1.3	4.6	0.0	32.1	36.4	28.0	28.8	45.2	18.0	6.6	1405	9.8	0.0	0.0		
25-08-2008	23:59:00	25.6	35.8	19.2	54	81	25	23067	10	1.4	5.5	0.0	32.5	37.1	28.4	29.1	48.6	18.8	6.7	1405	9.8	0.0	0.0		
26-08-2008	23:59:00	25.7	34.0	18.4	52	73	30	22445	19	1.3	4.6	0.0	32.5	36.6	28.4	29.1	46.8	18.1	6.5	1405	9.8	0.0	0.0		
27-08-2008	23:59:00	24.9	33.6	18.0	56	79	31	22093	27	1.4	5.1	0.0	32.5	36.8	28.5	28.9	46.5	18.1	6.3	1405	9.7	0.0	0.0		
28-08-2008	23:59:00	23.4	29.5	16.6	72	89	57	12863	117	0.9	5.6	0.0	31.4	33.7	29.2	27.1	40.4	18.5	3.4	1405	9.3	0.0	3.5		
29-08-2008	23:59:00	23.3	28.2	17.0	76	94	52	19287	200	1.2	5.5	0.0	31.9	35.5	29.6	27.8	42.4	18.8	4.7	1405	9.6	0.0	3.8		
30-08-2008	23:59:00	20.9	26.7	15.3	79	95	57	20352	241	1.0	5.1	0.0	30.8	34.2	28.1	25.9	40.8	17.7	4.7	1405	10.2	0.6	12.3		
31-08-2008	23:59:00	21.6	30.5	12.9	69	98	44	20826	341	1.0	4.8	0.0	30.1	34.3	26.3	25.9	43.2	15.4	5.4	1405	9.6	0.4	8.9		
MÉDIAS		24.5	33.6	17.2	56	81	32	22681	8	1.4	5.5	0.0	32.7	37.9	28.3	29.1	47.3	17.9	6.4	10.0	0.0	2.3			
SOMAS								703108				0.0							199.9		309.0	1.3	70.9		
MÁXIMOS			37.4					25588			7.8	0.0		44.6				52.2			11.0	0.6	12.3		
MÍNIMOS				12.9			15	12863							26.3			15.3			8.2				
									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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	
01-09-2008	23:59:00	23.3	32.5	14.8	60	87	34	21673	3	1.2	4.9	0.0	30.5	34.9	26.7	27.1	46.0	17.6	5.9	1405	9.6	0.0	0.4	2.1		
02-09-2008	23:59:00	20.1	30.4	11.5	68	95	37	21492	312	0.7	5.3	0.0	29.8	34.1	25.9	24.7	44.3	14.1	5.5	1405	9.5	0.4	12.2			
03-09-2008	23:59:00	18.3	27.6	10.4	74	96	44	20000	291	0.9	5.3	0.0	28.6	31.9	25.1	23.3	39.4	13.0	4.8	1405	10.3	1.2	11.9			
04-09-2008	23:59:00	19.9	27.3	12.5	79	94	54	18636	232	1.0	5.7	0.0	28.6	32.5	25.4	24.8	40.0	15.1	4.3	1405	9.8	0.1	12.4			
05-09-2008	23:59:00	21.0	26.1	17.7	82	96	55	18936	221	1.6	6.7	0.0	29.2	32.3	26.9	25.6	41.4	19.1	4.2	1405	9.0	0.3	14.5			
06-09-2008	23:59:00	20.7	26.4	12.6	78	98	47	13779	261	0.7	3.9	6.0	28.3	30.5	25.9	23.8	37.5	15.1	3.4	1405	8.4	0.7	11.3			
07-09-2008	23:59:00	18.0	27.2	10.0	70	99	37	21616	314	0.6	4.7	0.0	26.0	30.3	22.1	22.4	39.5	12.5	5.2	1405	9.6	0.6	11.0			
08-09-2008	23:59:00	18.4	28.6	8.3	70	99	37	20875	274	0.5	4.6	0.0	26.0	30.6	21.5	23.4	42.6	11.0	5.1	1405	9.5	0.6	10.9			
09-09-2008	23:59:00	24.0	32.6	15.5	60	89	39	19263	350	0.8	5.1	0.0	28.5	33.0	24.9	28.0	47.2	17.7	5.1	1405	9.5	0.0	1.6			
10-09-2008	23:59:00	24.8	33.9	17.7	63	93	37	20560	10	1.0	4.9	0.0	29.8	34.3	26.2	28.5	46.4	18.5	5.6	1405	9.4	0.0	2.1			
11-09-2008	23:59:00	22.8	30.8	17.0	60	81	42	19227	15	1.9	8.3	0.0	29.4	33.1	26.3	26.2	45.3	16.5	5.6	1405	9.6	0.0	0.0			
12-09-2008	23:59:00	20.8	29.4	14.3	43	63	17	21523	17	2.4	8.2	0.0	27.2	30.7	23.7	23.1	39.7	13.6	6.6	1405	9.5	0.0	0.0			
13-09-2008	23:59:00	21.6	31.9	12.8	47	83	18	21120	24	1.3	5.3	0.0	27.4	31.7	23.6	24.8	44.5	14.9	6.1	1405	9.4	0.0	0.5			
14-09-2008	23:59:00	23.2	33.8	13.6	42	70	17	20960	40	0.9	5.0	0.0	27.7	31.9	23.7	25.7	44.0	14.1	5.9	1405	9.4	0.0	0.0			
15-09-2008	23:59:00	23.8	35.1	11.0	41	87	19	21074	334	1.0	4.7	0.0	28.6	33.1	24.7	26.4	46.2	14.6	6.4	1405	9.5	0.0	0.9			
16-09-2008	23:59:00	19.8	30.4	10.3	67	96	34	19002	10	0.8	4.2	0.0	27.8	32.0	24.3	24.1	47.1	13.4	4.8	1405	9.5	0.3	11.6			
17-09-2008	23:59:00	17.7	26.3	10.1	75	97	46	17118	272	0.6	4.2	0.0	27.0	30.5	23.7	22.9	43.0	12.9	4.0	1405	9.6	0.9	13.1			
18-09-2008	23:59:00	18.4	27.5	11.0	78	97	46	16161	174	0.6	4.3	0.0	26.4	29.5	23.5	23.2	40.6	13.5	3.8	1405	9.8	1.1	12.8			
19-09-2008	23:59:00	22.5	30.0	15.4	70	94	41	16730	51	1.0	6.2	0.0	27.8	31.4	25.0	26.6	44.5	18.2	4.4	1405	8.7	0.0	4.3			
20-09-2008	23:59:00	23.2	30.1	17.9	71	96	47	16718	182	1.1	5.6	0.8	28.8	31.9	26.5	26.8	45.9	19.6	4.3	1405	8.4	0.0	6.1			
21-09-2008	23:59:00	21.6	27.2	16.6	83	99	57	18947	236	0.9	5.4	0.0	28.7	31.7	26.5	26.1	45.9	19.0	4.4	1405	9.3	0.1	11.9			
22-09-2008	23:59:00	20.0	25.1	17.0	89	99	66	11822	121	0.6	4.3	6.6	26.6	27.8	25.0	21.9	31.3	18.3	2.6	1405	9.2	1.4	11.9			
23-09-2008	23:59:00	20.5	28.6	14.5	79	99	43	17295	289	0.7	5.4	0.0	25.8	29.3	22.8	23.8	43.3	15.9	4.2	1405	9.1	1.0	10.9			
24-09-2008	23:59:00	18.7	25.4	12.8	82	98	55	13353	280	0.8	5.0	0.0	24.9	27.5	22.4	21.7	42.3	15.0	3.1	1405	8.1	1.1	11.7			
25-09-2008	23:59:00	20.2	29.2	13.8	75	98	43	17402	284	0.6	4.9	0.0	25.6	29.5	22.4	23.9	47.3	15.2	4.3	1405	9.5	0.8	11.3			
26-09-2008	23:59:00	19.0	27.2	12.0	81	99	51	17697	216	0.7	4.7	0.0	25.7	29.7	22.2	23.7	46.1	14.1	4.2	1405	8.8	1.0	13.4			
27-09-2008	23:59:00	19.4	25.7	14.8	83	98	57	10153	90	0.6	5.4	43.8	23.5	25.8	19.4	20.1	31.4	16.7	2.3	1405	7.2	0.6	11.2			
28-09-2008	23:59:00	17.6	18.4	15.9	96	99	91	2019	84	1.1	4.7	70.8	21.4	23.0	20.7	17.4	19.3	16.2	0.5	1405	1.8	0.8	22.9			
29-09-2008	23:59:00	20.6	27.3	14.1	75	97	42	17019	89	1.2	7.7	11.0	22.1	25.0	20.3	19.7	30.4	15.9	4.2	1405	9.4	0.0	8.8			
30-09-2008	23:59:00	19.2	28.8	12.9	78	99	45	17953	227	0.6	4.2	0.0	22.1	25.1	19.4	19.7	31.2	14.6	4.3	1405	9.3	1.0	12.8			
MÉDIAS		20.6	28.7	13.6	71	93	43	17671	314	1.0	5.3		27.0	30.5	23.9	24.0	41.1	15.5	4.5	9.0		0.5	8.9			
SOMAS								530123				139.0							135.3		269.8		14.1	266.1		
MÁXIMOS			35.1			99		21673			8.3	70.8		34.9			47.3				10.3		1.4	22.9		
MÍNIMOS				8.3			17	2019							19.4				11.0		1.8					
										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)
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)	
01-10-2008	23:59:00	18.7	27.7	12.5	79	98	49	16374	293	0.5	3.8	0.0	22.2	25.2	19.6	19.7	31.9	14.8	3.9	1405	8.9	1.3	13.2	0.0	
02-10-2008	23:59:00	19.0	27.9	11.8	66	99	37	18099	15	1.1	4.8	0.0	21.9	25.6	19.2	19.5	37.4	13.4	4.5	1405	9.3	0.0	7.6	0.0	
03-10-2008	23:59:00	17.5	25.0	10.9	54	86	27	18894	15	1.6	5.7	0.0	21.0	24.4	18.2	18.0	36.1	11.7	4.9	1405	9.3	0.0	0.9	0.0	
04-10-2008	23:59:00	17.5	27.7	7.2	65	95	27	18160	3	0.7	4.1	0.0	20.9	25.0	17.4	19.1	39.1	10.4	4.5	1405	9.2	0.0	7.4	0.0	
05-10-2008	23:59:00	17.1	27.9	9.6	76	98	36	17664	301	0.6	4.4	0.0	21.7	25.5	18.4	19.8	38.8	12.3	4.2	1405	9.3	1.0	12.9	0.0	
06-10-2008	23:59:00	16.4	27.3	7.9	70	99	32	17830	285	0.6	4.0	0.0	21.5	25.4	18.2	19.4	39.4	11.4	4.4	1405	9.4	1.1	12.7	0.0	
07-10-2008	23:59:00	16.6	24.2	8.3	88	99	59	8393	270	0.7	4.1	0.4	21.1	23.3	18.7	18.1	27.3	12.2	1.9	1405	7.6	1.5	16.2	0.0	
08-10-2008	23:59:00	17.4	25.0	9.6	73	99	44	13575	5	1.1	5.1	0.2	20.7	23.1	18.3	18.1	34.8	12.1	3.4	1405	8.4	0.6	8.8	0.0	
09-10-2008	23:59:00	19.2	26.7	13.2	52	81	27	17624	31	1.7	6.6	0.0	20.8	24.5	17.9	19.3	38.2	11.9	4.9	1405	9.2	0.0	0.0	0.0	
10-10-2008	23:59:00	20.7	30.3	13.1	57	90	36	10864	54	1.5	8.5	0.0	21.5	24.6	18.7	20.1	35.2	13.4	3.5	1405	7.5	0.5	2.3	0.0	
11-10-2008	23:59:00	19.2	27.0	15.1	81	96	50	12798	102	1.4	6.4	14.4	21.7	23.6	19.8	19.1	28.2	15.2	3.1	1405	7.9	0.0	9.3	0.0	
12-10-2008	23:59:00	18.0	24.7	12.0	82	98	56	13666	216	0.5	4.1	0.0	21.8	24.0	19.5	19.1	28.4	14.2	3.1	1405	9.0	0.8	9.8	0.0	
13-10-2008	23:59:00	17.0	24.6	12.0	89	99	60	9309	322	0.2	4.0	0.8	21.2	23.4	19.2	18.3	33.3	14.2	2.0	1405	7.1	3.0	16.8	0.0	
14-10-2008	23:59:00	18.9	28.6	11.1	76	100	40	15048	23	0.5	4.0	0.0	21.0	24.0	18.1	19.2	35.7	13.1	3.6	1405	8.7	1.5	9.3	0.0	
15-10-2008	23:59:00	19.2	27.8	12.6	78	97	47	15335	288	0.5	3.7	0.0	21.9	25.0	19.1	20.4	36.3	14.2	3.7	1405	9.0	0.7	10.4	0.0	
16-10-2008	23:59:00	20.0	29.5	12.1	72	98	40	15867	17	0.9	4.0	0.0	22.0	25.5	19.2	20.7	39.9	14.1	4.0	1405	9.0	0.8	8.6	0.0	
17-10-2008	23:59:00	18.3	24.2	13.3	83	98	63	8504	307	0.3	3.4	0.0	21.9	23.8	19.9	19.2	26.3	14.9	2.0	1405	7.3	0.7	10.9	0.0	
18-10-2008	23:59:00	18.5	26.7	13.1	84	98	47	12992	347	0.3	4.0	1.4	22.3	25.0	20.4	19.8	37.6	15.4	3.0	1405	7.7	0.9	16.6	0.0	
19-10-2008	23:59:00	17.6	25.9	11.6	83	99	55	14022	315	0.5	3.8	0.8	21.3	23.8	19.2	19.1	33.2	13.8	3.2	1405	8.4	0.8	12.6	0.0	
20-10-2008	23:59:00	18.0	26.8	11.9	85	100	54	12304	354	0.4	5.2	0.0	21.5	24.5	18.8	19.8	35.3	13.7	2.9	1405	7.8	0.8	15.0	0.0	
21-10-2008	23:59:00	18.5	26.0	13.5	83	99	59	11368	318	0.5	5.4	0.0	21.9	24.3	19.7	19.8	36.6	14.9	2.7	1405	7.9	1.9	9.8	0.0	
22-10-2008	23:59:00	13.9	16.2	12.1	75	95	61	6343	19	2.0	6.2	3.2	19.4	21.6	18.0	14.4	19.1	11.8	1.7	1405	6.4	0.0	6.6	0.0	
23-10-2008	23:59:00	17.2	25.9	10.6	76	97	44	14623	34	0.8	4.6	0.0	19.1	22.1	16.8	17.5	33.7	11.8	3.5	1405	8.6	0.0	8.6	0.0	
24-10-2008	23:59:00	18.5	27.5	9.5	63	96	36	14715	18	0.6	4.2	0.0	19.8	22.8	17.5	18.2	36.8	12.3	3.8	1405	8.7	0.0	6.9	0.0	
25-10-2008	23:59:00	17.5	27.1	8.4	65	95	34	14681	23	0.9	4.5	0.0	19.3	22.3	16.5	17.8	37.2	10.2	3.7	1405	8.6	0.0	5.0	0.0	
26-10-2008	23:59:00	19.3	29.2	11.6	65	95	35	14552	34	0.9	5.3	0.0	20.3	23.5	17.8	19.4	38.3	13.0	3.9	1405	8.8	0.0	4.5	0.0	
27-10-2008	23:59:00	17.9	30.6	10.5	71	96	35	14483	338	0.4	3.6	0.0	20.6	23.7	18.0	19.2	38.0	12.4	3.6	1405	8.7	1.0	12.5	0.0	
28-10-2008	23:59:00	14.7	19.3	11.1	62	96	43	13229	359	1.9	7.8	1.4	18.8	20.1	17.0	15.1	29.0	10.2	3.4	1405	8.4	0.0	3.5	0.0	
29-10-2008	23:59:00	12.9	21.0	5.5	59	82	34	14668	348	1.0	5.1	0.0	16.8	19.5	14.4	14.1	31.8	7.2	3.3	1405	8.6	0.0	0.0	1.4	
30-10-2008	23:59:00	13.5	20.4	6.3	82	97	62	7049	271	0.8	4.8	9.4	16.5	18.3	14.4	13.7	23.4	8.2	1.5	1405	6.5	1.7	10.2	3.2	
31-10-2008	23:59:00	12.6	15.9	5.1	90	98	73	4252	270	0.3	3.5	4.4	17.4	18.1	15.3	13.7	17.6	9.2	0.8	1405	4.4	0.2	15.8	6.7	
MÉDIAS		17.5	25.6	10.7	74	96	45	13461	345	0.8	4.8		20.6	23.4	18.2	18.3	33.3	12.5	3.3		8.2	0.7	9.2		
SOMAS								417286					36.4						102.6		255.7	20.6	284.7		
MÁXIMOS			30.6			100		18894			8.5	14.4		25.6			39.9			9.4	3.0	16.8			
MÍNIMOS				5.1			27	4252							14.4			7.2		4.4					
										nº dias			9												

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-11-2008	23:59:00	9.8	18.5	3.5	84	99	45	9102	341	0.2	2.5	0.2	14.8	16.6	12.7	11.2	18.7	7.2	1.9	1405	6.8	0.3	14.9	16.6
02-11-2008	23:59:00	10.3	20.8	3.6	81	99	39	12336	315	0.3	3.1	0.0	14.7	17.3	12.4	11.6	22.9	7.0	2.6	1405	8.2	0.6	15.1	27.8
03-11-2008	23:59:00	12.3	22.0	3.2	71	99	31	13420	329	0.5	4.2	0.0	14.7	17.1	12.2	12.3	24.5	6.8	3.0	1405	8.5	0.6	9.9	34.0
04-11-2008	23:59:00	13.1	21.7	5.6	78	99	43	12696	292	0.4	3.5	1.2	15.4	17.7	13.3	13.0	23.8	8.3	2.8	1405	8.1	0.0	12.3	35.8
05-11-2008	23:59:00	14.4	22.6	7.5	78	99	48	11551	315	0.4	4.5	0.0	16.1	18.2	14.1	13.8	23.8	9.7	2.6	1405	8.1	1.1	13.4	35.8
06-11-2008	23:59:00	12.8	23.1	4.9	78	100	41	12748	341	0.3	3.6	0.0	15.7	18.0	13.3	13.3	24.5	7.9	2.8	1405	8.0	1.0	13.9	42.3
07-11-2008	23:59:00	11.7	20.3	6.5	92	99	67	5638	261	0.3	2.7	0.2	15.7	17.4	14.0	12.6	17.7	9.4	1.1	1405	5.5	0.5	19.4	43.4
08-11-2008	23:59:00	12.2	21.8	5.8	80	100	42	12963	9	0.5	4.1	0.2	15.3	17.4	13.3	12.6	23.0	8.5	2.9	1405	8.3	0.0	13.1	49.6
09-11-2008	23:59:00	12.7	24.6	5.6	78	99	36	12953	21	0.5	3.8	0.0	15.0	17.4	12.9	12.7	24.4	7.9	2.9	1405	8.3	0.8	14.8	55.2
10-11-2008	23:59:00	12.1	21.7	3.7	85	99	58	11023	12	0.4	3.8	0.0	14.9	17.1	12.4	12.6	22.2	6.9	2.3	1405	7.6	0.7	14.4	63.1
11-11-2008	23:59:00	13.6	22.5	8.1	87	99	55	7601	277	0.3	4.6	0.0	16.1	18.0	14.8	13.8	23.6	10.7	1.7	1405	6.6	1.0	16.3	63.1
12-11-2008	23:59:00	14.1	20.6	9.2	59	94	32	12914	15	1.6	5.7	0.0	15.1	16.6	13.5	12.6	22.3	8.4	3.3	1405	8.2	0.0	2.5	63.1
13-11-2008	23:59:00	12.1	21.3	4.3	73	97	37	12631	27	0.7	4.6	0.0	14.7	16.7	12.9	12.3	23.0	7.8	2.8	1405	8.2	0.2	10.6	67.7
14-11-2008	23:59:00	10.4	21.6	0.8	72	99	30	12390	7	0.5	4.1	0.0	13.8	16.1	11.5	11.5	24.2	5.2	2.8	1405	8.2	0.7	14.1	77.4
15-11-2008	23:59:00	10.9	22.7	0.8	67	98	29	12541	42	0.5	3.8	0.0	13.7	16.0	11.4	11.5	24.7	4.9	2.9	1405	8.2	0.0	7.8	85.9
16-11-2008	23:59:00	10.3	24.7	0.4	73	99	27	12338	6	0.4	4.2	0.0	13.3	16.0	10.7	11.3	25.7	4.3	2.9	1405	8.0	0.0	11.7	98.5
17-11-2008	23:59:00	11.0	25.4	1.6	74	98	26	12212	331	0.3	3.2	0.0	13.7	16.4	11.1	11.9	27.1	5.1	2.9	1405	7.9	0.8	14.9	110.7
18-11-2008	23:59:00	12.2	23.9	1.7	70	99	30	12016	5	0.7	4.7	0.0	13.7	16.3	11.0	12.2	26.6	5.1	3.0	1405	7.6	0.5	9.6	118.9
19-11-2008	23:59:00	13.4	22.9	5.4	65	93	34	11721	39	0.9	4.9	0.0	14.5	16.8	12.3	12.9	25.9	6.9	2.9	1405	7.9	0.0	1.0	120.2
20-11-2008	23:59:00	13.4	22.5	5.2	62	93	32	11675	40	0.7	4.4	0.0	14.4	16.8	12.3	12.8	26.4	7.0	2.8	1405	7.9	0.0	0.7	121.4
21-11-2008	23:59:00	12.7	24.0	3.8	69	98	33	11374	26	0.6	4.6	0.0	14.5	17.1	12.1	12.9	27.5	6.4	2.7	1405	7.7	0.0	5.7	126.9
22-11-2008	23:59:00	13.8	23.7	3.4	65	97	32	11352	12	0.7	4.5	0.0	14.5	17.1	12.0	13.1	26.5	6.3	2.9	1405	7.8	0.0	9.9	130.7
23-11-2008	23:59:00	14.6	24.9	6.0	67	95	31	11264	10	0.5	3.4	0.0	15.2	17.7	13.0	13.9	27.6	7.9	2.8	1405	7.7	0.1	7.7	131.9
24-11-2008	23:59:00	13.6	20.1	6.6	71	96	49	7227	334	1.0	5.1	0.0	14.8	16.4	13.2	12.5	20.9	8.6	1.8	1405	5.6	0.0	6.7	132.3
25-11-2008	23:59:00	10.4	18.4	3.8	71	97	44	10011	2	0.8	7.4	0.0	13.9	15.7	12.2	11.2	32.1	4.3	2.2	1405	6.8	0.1	10.1	139.6
26-11-2008	23:59:00	8.9	15.3	3.0	50	72	26	11542	36	1.4	6.3	0.0	12.5	14.2	10.8	9.2	30.1	1.3	2.7	1405	7.8	0.0	0.0	148.9
27-11-2008	23:59:00	8.6	19.8	0.2	61	94	33	11035	14	0.7	3.9	0.0	11.9	14.5	9.8	10.0	36.6	1.2	2.5	1405	7.8	0.0	5.1	162.3
28-11-2008	23:59:00	8.5	17.7	-1.1	85	97	52	6769	276	0.8	5.4	11.6	11.5	13.4	9.3	9.1	32.4	0.1	1.4	1405	5.9	0.0	10.2	172.0
29-11-2008	23:59:00	9.9	15.4	7.5	84	97	54	8238	280	0.9	6.4	10.6	12.8	13.6	11.9	9.9	24.0	6.4	1.6	1405	5.8	0.0	19.7	172.0
30-11-2008	23:59:00	8.8	16.1	3.0	83	98	48	9310	303	0.6	4.6	7.4	12.1	13.4	11.0	9.2	24.6	4.5	1.8	1405	6.5	0.0	17.5	181.6

MÉDIAS	11.7	21.4	4.1	74	97	40	11020	350	0.6	4.4		14.3	16.4	12.3	12.0	25.2	6.4	2.5	7.5	0.3	10.8			
SOMAS							330590					31.4						75.2		225.5	8.9	323.2		
MÁXIMOS		25.4				100	13420			7.4	11.6		18.2			36.6				8.5	1.1	19.7		
MÍNIMOS			-1.1			26	5638								9.3		0.1			5.5				

nº dias 4

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	
01-12-2008	23:59:00	6.9	15.4	1.7	88	99	55	7477	323	0.4	3.8	4.6	11.0	12.4	9.8	7.3	19.0	3.3	1.4	1405	6.5	0.0	18.7	196.1	
02-12-2008	23:59:00	8.0	16.2	0.4	67	95	35	11124	4	1.3	7.8	0.0	10.2	11.6	9.0	7.3	23.0	2.1	2.3	1405	7.7	0.0	5.1	206.9	
03-12-2008	23:59:00	9.1	18.2	-0.5	86	98	54	5611	322	0.9	4.8	2.4	10.3	12.6	8.3	8.5	23.0	1.7	1.2	1405	4.2	0.0	13.8	216.2	
04-12-2008	23:59:00	13.6	20.4	8.9	83	96	58	7043	303	0.5	4.2	0.0	13.3	14.9	11.8	12.0	21.5	7.9	1.5	1405	6.0	0.0	8.5	216.2	
05-12-2008	23:59:00	14.2	21.1	7.4	88	98	62	7238	270	0.5	3.8	0.2	14.8	16.4	13.6	13.2	23.5	8.6	1.5	1405	5.9	0.4	12.7	216.2	
06-12-2008	23:59:00	13.1	18.4	7.4	93	99	73	4386	253	0.2	2.6	0.2	15.0	16.1	13.9	13.0	20.3	8.9	0.9	1405	3.8	0.4	19.8	216.2	
07-12-2008	23:59:00	13.3	17.3	9.6	96	99	90	3039	264	0.8	5.0	5.4	15.5	16.4	14.8	12.9	16.6	10.3	0.5	1405	2.7	2.0	23.7	216.2	
08-12-2008	23:59:00	12.0	19.4	6.3	88	100	63	6105	336	0.2	2.5	0.0	14.9	16.0	13.7	11.9	22.2	7.7	1.3	1405	5.4	0.0	12.7	217.7	
09-12-2008	23:59:00	11.7	16.3	6.2	75	100	50	7988	0	1.2	8.2	0.6	13.6	14.5	12.5	10.3	19.0	6.8	1.9	1405	5.6	0.0	9.5	218.8	
10-12-2008	23:59:00	9.3	16.0	1.6	68	98	39	10595	24	1.3	5.3	0.0	11.9	13.1	10.7	8.5	20.4	3.3	2.4	1405	7.4	0.0	5.2	225.1	
11-12-2008	23:59:00	8.6	17.9	-0.4	78	99	44	9839	325	0.4	4.3	1.0	10.6	12.3	8.5	8.2	20.6	1.5	2.0	1405	6.5	0.0	8.6	234.7	
12-12-2008	23:59:00	8.7	16.8	2.6	87	99	60	7056	346	0.5	5.4	0.8	11.6	13.1	9.9	8.4	21.3	3.7	1.4	1405	5.3	0.1	15.1	244.7	
13-12-2008	23:59:00	9.2	14.5	2.4	94	99	81	2215	291	0.8	5.8	12.0	11.4	13.2	9.9	8.6	12.9	3.9	0.4	1405	1.6	0.0	21.7	253.0	
14-12-2008	23:59:00	11.0	16.4	8.2	74	93	56	6032	320	1.1	8.0	1.8	12.3	13.5	11.2	9.2	19.4	5.4	1.4	1405	4.8	0.0	9.0	253.0	
15-12-2008	23:59:00	9.9	16.4	3.1	62	89	39	10310	359	1.5	7.0	0.0	10.8	12.1	9.6	8.4	21.7	3.3	2.3	1405	7.3	0.0	0.0	254.3	
16-12-2008	23:59:00	8.0	17.3	-0.9	79	99	48	10252	352	0.5	4.9	0.0	9.9	12.0	7.8	7.9	24.0	1.1	2.1	1405	7.3	0.0	11.2	264.7	
17-12-2008	23:59:00	8.9	20.2	2.1	82	99	49	10052	325	0.4	4.2	0.0	10.9	13.7	8.4	9.2	29.3	2.7	2.1	1405	7.2	0.8	15.8	278.5	
18-12-2008	23:59:00	7.2	17.8	0.5	87	100	58	9756	27	0.4	3.5	0.0	10.6	12.8	8.5	8.3	23.7	2.1	1.9	1405	7.0	0.0	16.6	291.6	
19-12-2008	23:59:00	8.2	20.2	0.4	81	100	42	9975	300	0.2	2.9	0.0	10.4	12.9	8.0	8.6	24.8	1.8	2.1	1405	7.1	0.5	15.8	305.9	
20-12-2008	23:59:00	8.4	22.2	-0.2	79	99	36	10295	309	0.2	2.6	0.2	10.4	13.0	7.9	8.8	25.8	1.4	2.2	1405	7.2	0.0	12.5	320.1	
21-12-2008	23:59:00	8.8	21.6	0.2	76	99	31	10330	18	0.5	5.8	0.0	10.3	12.7	8.0	8.8	26.2	1.5	2.5	1405	7.3	0.0	12.2	334.3	
22-12-2008	23:59:00	10.5	17.9	1.6	86	99	58	6367	79	0.6	5.2	0.0	10.8	13.1	8.4	9.4	22.6	2.8	1.3	1405	6.0	0.5	13.4	341.7	
23-12-2008	23:59:00	12.0	19.4	4.7	86	99	60	8051	95	0.6	4.6	0.0	12.8	14.8	11.6	11.8	27.3	5.6	1.7	1405	6.6	0.3	15.7	345.2	
24-12-2008	23:59:00	9.0	19.9	2.7	84	100	49	8209	339	0.3	3.8	0.0	11.7	13.7	9.6	9.7	26.3	3.6	1.7	1405	6.7	0.2	14.9	357.9	
25-12-2008	23:59:00	9.9	21.0	1.9	83	98	44	6487	334	0.2	2.8	0.0	12.3	14.4	10.9	10.4	27.9	3.9	1.4	1405	5.7	0.0	15.7	364.7	
26-12-2008	23:59:00	7.2	19.3	-0.8	83	99	47	10166	316	0.3	4.0	0.0	10.8	13.1	8.5	8.7	27.2	1.1	2.1	1405	7.2	0.0	9.3	378.6	
27-12-2008	23:59:00	8.6	13.4	0.9	95	100	85	1311	136	0.6	5.3	19.4	10.5	12.0	8.9	7.8	11.5	2.4	0.3	1405	0.2	0.0	22.8	386.5	
28-12-2008	23:59:00	13.2	18.7	8.4	92	99	71	7407	173	0.5	5.0	4.2	13.3	15.4	11.6	12.8	26.6	7.8	1.5	1405	6.0	0.5	15.8	386.5	
29-12-2008	23:59:00	14.3	19.4	9.2	93	100	76	4792	142	0.9	4.3	0.4	14.4	16.1	12.8	13.4	25.3	8.5	1.0	1405	5.1	0.0	15.2	386.5	
30-12-2008	23:59:00	14.8	17.0	13.2	88	97	78	5371	137	2.0	8.2	0.2	15.5	16.4	14.8	13.6	18.0	12.0	1.2	1405	5.1	0.0	9.9	386.5	
31-12-2008	23:59:00	14.9	18.0	12.9	94	98	87	3175	178	1.6	5.5	6.8	15.7	16.9	14.8	13.8	19.7	11.8	0.7	1405	2.9	0.8	14.6	386.5	
MÉDIAS		10.4	18.2	3.9	84	98	57	7357	334	0.7	4.9		12.2	13.9	10.6	10.0	22.3	4.8	1.5		5.7	0.2	13.4		
SOMAS								228054				60.2						48.0			175.4	6.5	415.5		
MÁXIMOS			22.2			100		11124			8.2	19.4		16.9			29.3				7.7	2.0	23.7		
MÍNIMOS			-0.9				31	1311							7.8				1.1		0.2				
										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.