

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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-01-2015	23:59:00	8.0	21.9	-1.0	68	97	26	10045	7	0.4	3.4	0.0	9.1	12.4	6.3	7.3	31.9	-0.2	2.3	1405	7.1	0.0	5.3	249.6
02-01-2015	23:59:00	7.0	20.9	-1.7	79	98	35	9873	1	0.3	3.0	0.0	9.0	12.3	6.0	7.2	30.7	-0.9	2.2	1405	7.1	0.0	6.2	264.4
03-01-2015	23:59:00	7.5	21.9	-1.4	77	97	33	10001	325	0.2	2.3	0.0	9.2	12.6	6.2	7.7	32.7	-0.7	2.2	1405	7.1	0.0	6.7	279.2
04-01-2015	23:59:00	8.4	22.8	0.3	77	98	29	9988	162	0.3	3.4	0.2	9.7	13.1	6.7	8.3	32.9	0.3	2.3	1405	7.1	0.0	12.8	293.8
05-01-2015	23:59:00	9.3	19.6	0.6	87	98	60	7992	334	0.3	3.1	0.0	10.3	13.2	7.7	9.1	30.2	1.2	1.6	1405	6.6	0.0	13.0	302.2
06-01-2015	23:59:00	9.0	18.7	1.2	81	97	48	8665	1	0.4	3.8	0.0	11.0	13.2	8.9	8.7	29.7	2.2	1.7	1405	6.9	0.0	14.1	312.7
07-01-2015	23:59:00	7.3	20.4	-0.8	81	99	38	10020	353	0.4	4.6	0.2	9.8	12.8	7.0	7.7	29.1	0.0	2.0	1405	7.2	0.0	8.9	327.6
08-01-2015	23:59:00	9.0	21.6	-0.6	76	97	37	9978	4	0.6	3.1	0.0	9.7	12.9	6.6	8.4	32.0	0.0	2.2	1405	7.2	0.0	3.0	336.7
09-01-2015	23:59:00	10.1	23.2	1.5	73	97	34	11217	29	0.5	4.1	0.0	10.5	13.8	7.6	9.4	33.0	1.3	2.4	1405	7.3	0.0	7.6	347.5
10-01-2015	23:59:00	9.4	21.6	1.5	79	98	38	9897	308	0.3	3.8	0.0	10.7	13.9	7.8	9.6	32.4	1.5	2.2	1405	7.0	0.1	14.7	358.4
11-01-2015	23:59:00	9.9	23.1	0.8	72	99	23	10128	347	0.4	3.7	0.0	11.1	14.3	8.2	9.5	32.4	1.5	2.4	1405	7.3	0.5	12.9	370.9
12-01-2015	23:59:00	10.5	21.4	3.2	82	98	45	8712	49	0.4	3.5	0.0	11.2	14.1	8.7	9.9	29.8	3.0	1.9	1405	5.7	0.5	14.3	379.9
13-01-2015	23:59:00	10.2	20.7	3.0	86	98	56	7904	342	0.4	3.8	0.0	11.5	14.3	9.0	10.0	30.4	2.8	1.7	1405	5.8	0.3	16.0	388.7
14-01-2015	23:59:00	9.9	21.8	3.4	85	99	51	8579	352	0.4	3.4	0.2	11.7	14.4	9.2	9.9	31.1	3.4	1.8	1405	6.5	0.4	15.6	400.0
15-01-2015	23:59:00	10.3	17.4	2.7	90	99	74	5928	268	1.3	7.8	14.8	11.6	13.7	9.1	9.7	20.0	3.2	1.2	1405	5.0	0.4	15.8	408.9
16-01-2015	23:59:00	9.8	16.2	4.6	78	97	54	8222	300	0.8	5.2	1.2	11.9	13.3	10.4	8.9	26.4	4.4	1.7	1405	5.9	0.0	15.2	414.6
17-01-2015	23:59:00	9.6	16.3	3.6	80	97	54	7669	229	0.6	4.2	3.2	10.4	12.4	8.2	8.3	18.8	3.0	1.5	1405	7.1	0.0	12.5	421.8
18-01-2015	23:59:00	13.4	19.2	10.5	87	98	64	7341	289	1.6	8.7	35.6	13.4	15.4	11.3	12.1	25.0	8.0	1.6	1405	5.5	0.0	11.4	421.8
19-01-2015	23:59:00	10.2	15.6	7.0	58	79	32	11424	339	2.4	7.8	0.0	11.2	13.3	9.6	8.1	22.8	3.7	2.8	1405	7.6	0.0	0.0	421.8
20-01-2015	23:59:00	9.3	15.7	6.4	80	96	55	7160	344	1.2	8.6	2.2	10.7	12.3	9.6	8.0	22.1	4.5	1.5	1405	5.2	0.0	8.5	425.3
21-01-2015	23:59:00	10.2	15.4	5.2	73	84	55	6240	337	1.8	5.8	0.8	9.9	11.4	8.0	7.2	21.6	2.5	1.6	1405	5.2	0.0	3.7	429.1
22-01-2015	23:59:00	12.8	17.9	10.0	75	88	57	8651	331	1.6	5.8	0.4	11.6	13.7	10.3	10.3	23.4	6.7	2.0	1405	6.9	0.0	6.6	429.1
23-01-2015	23:59:00	12.9	18.2	7.6	80	96	61	7032	328	0.8	4.5	0.0	13.0	15.0	11.6	11.4	20.8	7.5	1.5	1405	6.7	0.0	2.7	429.1
24-01-2015	23:59:00	9.6	18.3	4.1	75	96	41	8294	5	0.7	3.4	0.0	11.4	13.2	9.9	8.3	22.7	3.7	1.8	1405	7.7	0.0	11.7	434.0
25-01-2015	23:59:00	11.8	20.4	3.1	57	84	31	12101	4	1.2	5.1	0.0	10.5	13.5	7.9	8.7	23.8	1.8	3.1	1405	7.9	0.0	0.0	438.5
26-01-2015	23:59:00	10.4	22.0	1.4	68	97	26	12192	356	0.5	3.5	0.0	10.9	14.0	8.0	8.9	25.8	2.1	2.9	1405	7.9	0.1	10.9	450.1
27-01-2015	23:59:00	11.3	20.4	1.7	69	97	37	12151	23	0.8	4.5	0.0	11.0	14.0	8.2	9.6	25.8	2.2	2.8	1405	7.9	0.0	10.0	456.8
28-01-2015	23:59:00	11.6	20.6	6.2	77	96	45	11922	3	1.3	5.4	0.0	11.6	14.7	9.4	10.2	25.5	4.4	2.4	1405	7.9	0.0	6.9	457.6
29-01-2015	23:59:00	13.1	18.8	8.5	85	93	66	4996	280	1.0	4.3	0.0	12.5	14.5	10.8	11.3	21.9	6.3	1.1	1405	3.7	0.0	12.4	457.6
30-01-2015	23:59:00	14.7	18.4	13.0	88	96	75	8013	277	1.8	5.8	0.0	14.4	16.3	13.0	13.6	24.6	9.9	1.7	1405	7.1	0.1	8.0	457.6
31-01-2015	23:59:00	13.3	17.7	8.5	76	96	51	11561	314	2.3	7.3	2.8	14.7	16.4	12.4	12.5	24.8	5.9	2.6	1405	7.1	0.0	9.1	457.6
MÉDIAS		10.3	19.6	3.7	77	95	46	9158	338	0.9	4.7		11.1	13.7	8.8	9.4	26.9	3.1	2.0		6.7	0.1	9.6	
SOMAS								283897				61.6							62.8		208.2	2.3	296.6	
MÁXIMOS			23.2			99		12192			8.7	35.6		16.4			33.0				7.9	0.5	16.0	
MÍNIMOS				-1.7			23	4996							6.0						3.7			
									nº dias	8														

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-02-2015	23:59:00	8.5	16.4	2.4	72	94	45	11314	336	0.8	6.1	0.0	11.5	13.9	9.2	8.2	21.9	2.9	2.3	1405	7.8	0.0	8.6	469.2
02-02-2015	23:59:00	8.8	15.6	1.2	88	98	66	6004	281	0.8	5.0	0.8	10.9	13.1	8.9	8.6	19.0	2.8	1.2	1405	6.3	0.0	18.0	478.4
03-02-2015	23:59:00	11.6	15.8	9.2	81	93	59	5408	273	1.1	5.6	0.2	12.4	13.7	11.3	10.3	18.7	7.2	1.3	1405	6.1	0.0	15.1	478.4
04-02-2015	23:59:00	10.4	15.4	7.2	62	87	36	13429	331	1.9	6.4	0.8	11.9	14.0	10.4	9.1	20.2	4.3	3.0	1405	8.3	0.0	5.4	478.4
05-02-2015	23:59:00	7.9	15.6	1.4	60	90	32	13603	354	1.3	5.7	0.0	10.1	13.1	7.3	6.9	19.8	-0.1	2.8	1405	8.2	0.0	0.0	490.5
06-02-2015	23:59:00	7.0	16.1	-1.0	71	97	34	13583	324	0.9	6.6	1.4	9.8	13.1	7.0	7.2	19.8	0.2	2.6	1405	8.3	0.0	5.9	504.5
07-02-2015	23:59:00	5.6	15.2	-1.3	76	98	34	13156	351	0.6	3.8	0.0	9.7	12.8	6.8	6.6	19.2	0.4	2.4	1405	8.0	0.0	4.5	519.7
08-02-2015	23:59:00	6.4	16.7	-1.5	73	97	38	13346	9	0.7	5.9	0.0	9.3	13.0	6.1	6.8	20.5	-0.3	2.6	1405	7.6	0.0	1.0	533.7
09-02-2015	23:59:00	10.6	18.3	1.9	67	89	48	13242	49	1.2	6.6	0.0	10.6	14.1	7.6	9.3	22.3	1.7	2.9	1405	8.1	0.0	0.0	542.0
10-02-2015	23:59:00	10.4	12.7	9.1	89	96	74	1936	60	0.6	4.9	34.6	11.9	12.5	11.5	9.1	13.6	7.6	0.4	1405	1.3	0.0	17.7	542.0
11-02-2015	23:59:00	9.6	14.9	4.0	90	99	73	6254	29	0.3	4.2	0.2	11.4	13.1	9.4	9.1	14.8	4.3	1.1	1405	7.0	0.0	10.5	547.5
12-02-2015	23:59:00	9.2	19.5	2.3	81	99	46	10105	332	0.3	3.1	0.2	11.7	14.4	8.9	9.4	23.2	3.4	2.1	1405	7.0	0.0	13.3	560.2
13-02-2015	23:59:00	9.1	19.9	1.2	80	99	44	13531	312	0.4	4.6	0.0	11.4	15.2	8.1	9.5	24.0	2.4	2.8	1405	8.2	0.0	12.6	571.1
14-02-2015	23:59:00	12.4	18.5	6.6	88	98	63	6572	250	0.9	4.6	0.8	12.8	14.8	11.1	11.5	21.8	6.5	1.4	1405	6.1	0.0	15.3	571.7
15-02-2015	23:59:00	13.6	18.0	9.9	76	96	59	7874	299	1.3	5.1	1.0	14.1	15.8	13.1	12.4	21.7	9.0	1.8	1405	7.0	0.0	4.2	571.7
16-02-2015	23:59:00	12.7	17.3	10.3	72	86	53	8327	336	1.0	8.2	0.0	13.7	15.4	12.8	11.3	18.3	8.4	1.8	1405	6.8	0.0	0.0	571.7
17-02-2015	23:59:00	12.3	17.8	8.2	55	75	36	15187	2	3.2	8.8	0.0	12.7	15.2	10.4	10.2	20.3	5.1	3.8	1405	8.8	0.0	0.0	571.7
18-02-2015	23:59:00	11.4	20.9	4.8	64	94	39	14011	13	1.3	5.2	0.0	12.9	16.7	9.8	10.7	23.4	4.4	3.2	1405	8.0	0.0	3.7	575.4
19-02-2015	23:59:00	10.5	22.3	3.3	77	98	38	14347	342	0.5	3.5	0.0	13.3	17.2	10.1	11.0	24.9	4.3	3.1	1405	8.8	0.0	13.4	587.9
20-02-2015	23:59:00	10.1	19.6	3.3	75	95	41	8587	6	0.6	3.7	0.0	12.4	14.9	10.0	9.7	22.5	4.5	1.9	1405	8.1	0.0	10.2	595.5
21-02-2015	23:59:00	13.2	19.4	9.2	76	97	50	13251	327	1.3	6.6	0.0	14.3	17.6	12.4	12.7	25.3	7.9	2.9	1405	8.0	0.0	6.0	595.5
22-02-2015	23:59:00	12.8	21.3	8.7	71	94	48	15188	354	1.8	6.7	0.0	14.3	17.9	11.5	12.1	23.6	6.7	3.3	1405	8.9	0.0	3.8	595.5
23-02-2015	23:59:00	12.9	18.3	8.7	83	95	61	7652	302	0.9	5.0	0.0	14.5	16.7	13.0	12.4	21.7	7.8	1.6	1405	6.8	0.0	12.1	595.5
24-02-2015	23:59:00	11.2	17.8	3.9	71	96	48	13110	344	1.4	6.2	0.0	13.4	16.0	10.9	10.3	20.7	4.6	2.8	1405	8.3	0.0	7.6	599.8
25-02-2015	23:59:00	12.2	18.8	7.7	68	83	48	14440	356	2.0	6.7	0.0	13.6	17.0	10.7	11.1	23.1	5.4	3.2	1405	8.2	0.0	0.0	599.8
26-02-2015	23:59:00	13.3	21.5	8.9	73	88	52	15907	357	2.0	7.2	0.0	14.6	18.6	11.7	12.5	24.4	6.7	3.4	1405	8.9	0.0	0.0	599.8
27-02-2015	23:59:00	14.8	21.5	9.5	66	86	41	15836	355	2.0	8.5	0.0	16.0	20.0	13.5	14.0	27.0	9.0	3.8	1405	8.7	0.0	0.0	599.8
28-02-2015	23:59:00	13.9	20.1	10.3	73	90	56	12141	337	1.4	5.8	0.0	15.7	18.7	13.2	13.4	25.4	8.1	2.7	1405	7.8	0.0	3.0	599.8

MÉDIAS	10.8	18.1	5.3	74	93	49	11334	341	1.2	5.7			12.5	15.3	10.2	10.2	21.5	4.8	2.4	7.5	0.0	6.9
SOMAS							317340					40.0							68.2	211.3	0.0	191.8
MÁXIMOS		22.3				99	15907			8.8	34.6		20.0				27.0			8.9	0.0	18.0
MÍNIMOS			-1.5			32	1936								6.1					-0.3	1.3	

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.

 Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-03-2015	23:59:00	14.7	23.1	8.9	74	93	46	16314	359	1.3	8.6	0.0	16.4	20.6	13.1	14.2	26.9	7.8	3.6	1405	8.9	0.0	5.4	599.8
02-03-2015	23:59:00	15.4	23.6	10.1	78	92	53	15530	7	1.5	5.4	0.0	17.3	21.3	14.3	15.4	30.9	9.4	3.4	1405	8.5	0.0	2.5	599.8
03-03-2015	23:59:00	14.7	23.2	7.1	78	98	41	15889	6	1.1	7.1	0.0	17.5	21.5	14.5	15.5	32.9	7.5	3.5	1405	8.7	0.0	9.3	599.8
04-03-2015	23:59:00	15.6	24.9	11.0	71	91	36	13569	21	1.4	6.6	0.0	17.4	20.7	14.6	15.4	31.1	8.6	3.2	1405	8.6	0.0	1.2	599.8
05-03-2015	23:59:00	15.4	24.5	8.6	58	86	31	13851	57	1.3	5.4	0.0	17.2	20.4	14.5	14.9	33.4	7.6	3.6	1405	8.8	0.0	0.3	599.8
06-03-2015	23:59:00	13.6	23.5	3.3	48	92	16	18297	49	1.0	6.5	0.0	16.2	20.4	12.3	13.1	31.4	3.2	4.6	1405	9.1	0.0	3.2	601.8
07-03-2015	23:59:00	12.6	22.9	3.9	56	92	23	18210	36	1.0	5.4	0.0	15.9	20.3	12.0	12.8	32.6	2.9	4.3	1405	9.0	0.0	3.2	608.7
08-03-2015	23:59:00	13.5	29.0	1.2	67	98	22	18008	28	0.6	5.0	0.0	16.3	21.8	11.4	14.4	35.3	2.2	4.5	1405	9.0	0.3	12.4	617.4
09-03-2015	23:59:00	13.0	23.4	4.7	76	95	43	17505	66	0.6	3.9	0.0	17.2	21.8	13.2	14.8	35.1	5.0	3.8	1405	9.1	0.1	14.0	623.0
10-03-2015	23:59:00	12.5	23.1	3.6	79	98	48	18072	338	0.5	4.1	0.0	17.1	22.0	12.7	14.9	35.6	4.4	3.9	1405	9.2	0.2	13.5	631.1
11-03-2015	23:59:00	14.1	25.2	3.9	70	98	32	18476	315	0.7	4.2	0.0	17.6	22.5	13.3	15.6	34.6	5.3	4.4	1405	9.2	0.2	12.6	637.3
12-03-2015	23:59:00	13.1	25.3	2.2	70	97	31	17808	351	0.9	5.1	0.0	17.4	22.3	13.1	15.1	35.3	3.7	4.2	1405	8.9	0.2	9.5	645.3
13-03-2015	23:59:00	14.9	22.1	8.8	69	93	45	17972	349	1.6	5.6	0.0	18.1	22.1	15.1	16.2	32.4	8.4	4.0	1405	9.3	0.0	2.8	645.3
14-03-2015	23:59:00	15.5	23.9	7.7	51	86	22	17847	359	1.4	5.1	0.0	17.8	21.9	14.3	15.7	34.3	6.9	4.6	1405	9.3	0.0	0.5	645.3
15-03-2015	23:59:00	12.1	22.3	2.9	60	91	24	18991	338	0.8	11.9	0.0	17.2	21.4	13.2	13.9	34.9	3.6	4.2	1405	9.4	0.0	3.3	651.7
16-03-2015	23:59:00	10.1	20.0	0.2	70	97	29	19168	291	0.6	4.5	0.0	16.2	20.9	11.9	13.2	33.2	1.7	4.1	1405	9.3	0.0	9.2	660.6
17-03-2015	23:59:00	10.5	16.1	5.1	84	95	60	9871	284	0.6	5.0	15.2	15.6	17.1	14.2	11.9	26.6	6.6	1.8	1405	7.3	0.0	8.7	662.7
18-03-2015	23:59:00	10.4	19.1	4.9	86	98	54	10983	22	0.5	3.9	3.8	14.1	16.5	11.7	11.5	28.4	5.5	2.1	1405	7.3	0.1	14.7	669.8
19-03-2015	23:59:00	11.7	17.0	9.1	87	95	66	6094	17	1.0	4.3	3.8	14.2	15.5	12.9	11.2	17.6	7.8	1.2	1405	7.2	0.0	15.8	669.8
20-03-2015	23:59:00	13.1	21.6	7.5	85	97	52	11337	4	0.6	5.3	0.6	15.2	18.1	12.9	13.9	30.2	7.5	2.3	1405	6.7	0.0	13.4	669.8
21-03-2015	23:59:00	13.0	21.2	8.2	87	98	59	11289	39	0.5	4.6	0.8	16.1	18.4	13.9	14.4	30.7	8.6	2.2	1405	7.9	0.0	15.7	669.8
22-03-2015	23:59:00	12.1	16.6	7.4	92	98	76	6647	62	0.4	3.0	18.2	15.4	17.0	14.1	12.7	21.2	8.3	1.3	1405	6.9	0.5	17.9	669.8
23-03-2015	23:59:00	11.4	19.8	4.8	78	99	53	15721	314	1.2	5.4	0.2	14.5	17.6	11.8	12.2	29.7	5.7	3.3	1405	9.3	0.0	8.8	675.2
24-03-2015	23:59:00	12.3	18.0	7.6	69	89	51	14279	340	2.2	9.3	1.2	13.8	16.3	11.7	11.7	24.1	6.4	3.0	1405	8.0	0.0	2.8	675.2
25-03-2015	23:59:00	12.6	18.6	7.8	56	74	31	20375	348	2.7	7.2	0.0	14.2	17.7	11.3	12.3	25.1	5.5	4.6	1405	9.3	0.0	0.0	675.2
26-03-2015	23:59:00	14.1	22.3	9.4	67	91	48	17102	338	1.3	7.0	0.0	15.3	19.5	12.0	14.5	30.9	6.5	3.8	1405	8.8	0.0	1.5	675.2
27-03-2015	23:59:00	16.6	25.9	12.2	71	87	44	19681	353	1.6	6.9	0.0	17.8	22.4	14.5	17.7	33.5	9.9	4.5	1405	9.8	0.0	0.6	675.2
28-03-2015	23:59:00	19.1	29.3	8.5	65	95	34	19936	3	1.0	4.8	0.0	19.2	24.1	14.9	19.0	36.3	8.9	5.2	1405	9.4	0.5	8.9	675.2
29-03-2015	23:59:00	18.5	27.7	11.5	54	73	32	20488	1	1.8	10.8	0.0	19.5	23.9	15.7	18.3	34.4	9.5	5.5	1405	9.1	0.0	0.0	675.2
30-03-2015	23:59:00	19.3	28.6	13.5	49	88	32	21167	1	2.0	9.4	0.0	19.8	24.3	15.8	19.0	35.2	9.6	5.9	1405	9.4	0.0	0.2	675.2
31-03-2015	23:59:00	20.6	29.9	10.5	53	85	26	20759	6	1.8	5.5	0.0	20.7	25.1	16.6	20.1	35.8	9.8	5.9	1405	9.4	0.0	0.0	675.2

MÉDIAS	14.1	22.9	7.0	70	92	41	16169	2	1.1	6.0	16.7	20.5	13.5	14.7	31.3	6.6	3.8	8.7	0.1	6.8			
SOMAS	501236							43.8											116.5	270.1	2.1	211.8	
MÁXIMOS	29.9			99		21167		11.9			18.2		25.1			36.3		9.8		0.5		17.9	
MÍNIMOS	0.2			16		6094					11.3		1.7		6.7								

nº dias 7

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

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

 Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-04-2015	23:59:00	19.3	32.0	8.1	61	95	23	21376	346	0.8	4.5	0.0	21.6	26.5	17.2	20.5	39.9	9.5	5.6	1405	9.4	0.1	6.1	675.2	
02-04-2015	23:59:00	16.9	26.5	9.2	71	96	36	19407	123	0.8	5.4	0.0	21.2	25.2	17.6	18.9	35.6	10.5	4.7	1405	9.3	0.6	11.4	675.2	
03-04-2015	23:59:00	15.5	23.3	9.7	79	97	55	16397	30	0.7	4.2	0.0	20.7	24.0	17.7	17.9	34.2	9.8	3.6	1405	9.6	0.8	11.6	675.2	
04-04-2015	23:59:00	17.0	27.0	8.3	76	97	45	16718	158	0.7	4.1	0.0	20.7	24.8	17.0	18.9	37.9	8.6	3.9	1405	9.0	1.0	9.2	675.2	
05-04-2015	23:59:00	17.0	22.8	14.4	82	94	56	8982	119	0.8	5.0	0.0	20.6	22.0	19.1	17.6	32.4	13.0	2.0	1405	7.6	0.1	7.2	675.2	
06-04-2015	23:59:00	15.4	19.3	13.3	87	97	71	6113	93	0.8	6.3	4.0	19.1	20.2	17.9	15.2	22.7	11.6	1.3	1405	5.9	0.7	14.0	675.2	
07-04-2015	23:59:00	16.1	22.1	13.0	69	82	49	17860	101	1.8	8.0	0.0	18.2	21.1	15.8	16.0	30.5	10.0	3.9	1405	9.9	0.0	0.0	675.2	
08-04-2015	23:59:00	14.0	14.8	12.4	86	96	71	2240	101	1.4	6.5	13.4	17.0	18.3	16.1	12.8	14.3	11.6	0.7	1405	0.7	0.0	15.0	675.2	
09-04-2015	23:59:00	15.5	19.6	10.8	86	98	66	15959	147	1.4	5.0	0.8	17.9	20.7	15.7	16.4	28.5	10.9	3.1	1405	8.8	0.1	11.7	675.2	
10-04-2015	23:59:00	14.3	19.8	9.3	88	99	70	14297	127	1.0	4.9	7.6	17.9	20.7	15.4	15.3	27.0	9.9	2.6	1405	7.9	0.5	12.3	675.2	
11-04-2015	23:59:00	16.4	25.4	8.7	77	97	43	20484	14	0.9	4.7	0.2	18.6	22.7	15.3	17.8	32.7	9.1	4.5	1405	8.9	0.7	13.6	675.2	
12-04-2015	23:59:00	15.4	23.1	8.2	77	98	47	21232	97	0.7	5.2	0.0	19.2	23.2	15.8	17.6	31.9	9.3	4.6	1405	9.3	0.2	11.3	675.2	
13-04-2015	23:59:00	16.3	24.4	8.4	77	98	51	21582	68	1.0	6.7	0.0	19.6	23.8	16.1	18.0	31.2	9.2	4.8	1405	9.4	0.7	11.7	675.2	
14-04-2015	23:59:00	16.5	22.0	12.8	79	95	63	13102	126	1.3	8.7	1.2	19.7	22.0	17.7	16.9	29.1	12.1	2.7	1405	8.1	0.0	7.3	675.2	
15-04-2015	23:59:00	15.5	20.7	11.5	85	97	59	17103	150	0.9	4.6	1.4	19.7	22.5	17.3	17.4	30.0	11.9	3.4	1405	9.6	0.0	8.1	675.2	
16-04-2015	23:59:00	14.9	24.0	7.1	78	98	49	19888	302	0.6	5.3	0.0	19.7	24.0	15.9	17.6	32.9	8.5	4.3	1405	9.1	0.5	10.1	675.2	
17-04-2015	23:59:00	15.3	25.1	7.9	73	99	44	19572	359	1.0	5.4	0.0	19.8	23.9	16.4	17.8	34.0	9.0	4.5	1405	9.6	0.2	8.9	675.2	
18-04-2015	23:59:00	14.9	23.3	6.9	68	94	36	21128	323	0.8	4.4	0.0	19.6	24.1	16.0	17.5	33.1	8.4	4.8	1405	9.4	0.1	7.1	675.5	
19-04-2015	23:59:00	14.4	23.6	6.9	72	96	40	21542	352	0.9	4.6	0.0	19.8	24.3	16.1	17.6	33.6	8.6	4.7	1405	9.4	0.1	11.2	675.7	
20-04-2015	23:59:00	16.8	25.7	8.2	66	95	33	20322	358	1.3	5.0	0.0	20.4	25.1	16.4	18.9	36.2	9.7	4.9	1405	9.1	0.0	7.5	675.7	
21-04-2015	23:59:00	16.7	23.9	10.5	76	94	41	18604	86	1.2	7.4	0.0	21.2	25.1	17.5	19.1	32.7	10.8	4.2	1405	8.7	0.6	11.2	675.7	
22-04-2015	23:59:00	17.6	24.2	11.1	70	95	42	21377	339	1.0	5.0	0.0	22.6	26.8	19.3	21.0	35.5	12.6	4.9	1405	10.3	0.0	7.9	675.7	
23-04-2015	23:59:00	17.3	24.5	9.7	65	90	42	21839	297	1.2	4.8	0.0	22.4	27.3	18.4	20.9	37.3	11.8	5.1	1405	9.7	0.0	1.1	675.7	
24-04-2015	23:59:00	14.7	21.6	7.1	85	96	66	12230	177	0.9	4.7	0.0	21.1	23.7	18.3	17.8	31.5	10.0	2.5	1405	9.5	0.4	10.4	675.7	
25-04-2015	23:59:00	17.3	21.9	14.5	86	96	62	14865	199	1.5	5.4	0.0	22.3	25.7	19.9	20.4	34.2	15.2	3.1	1405	9.3	0.0	10.6	675.7	
26-04-2015	23:59:00	16.9	22.2	12.3	81	96	52	18042	240	1.8	5.9	2.8	22.0	24.6	20.2	19.1	33.3	13.6	3.8	1405	9.6	1.1	13.5	675.7	
27-04-2015	23:59:00	16.2	23.8	8.9	75	95	41	17944	288	0.8	4.4	0.0	21.2	24.9	18.4	19.0	35.5	11.8	4.0	1405	10.0	0.0	9.1	675.7	
28-04-2015	23:59:00	16.4	24.7	8.3	69	97	36	22758	336	1.0	4.9	0.0	21.5	26.9	17.3	20.4	38.2	10.3	5.2	1405	9.7	0.2	10.4	675.7	
29-04-2015	23:59:00	17.1	25.1	10.6	69	90	45	20775	357	1.0	5.2	0.0	22.1	26.8	18.0	21.0	39.2	10.9	4.8	1405	9.4	0.0	9.0	675.7	
30-04-2015	23:59:00	19.2	29.6	11.3	68	93	33	22601	346	1.0	4.5	0.0	23.6	29.3	19.0	23.6	41.9	13.2	5.5	1405	9.7	0.1	8.4		

MÉDIAS	16.2	23.5	10.0	76	95	49	17545	52	1.0	5.4	0.0	20.4	24.0	17.3	18.3	32.9	10.7	3.9	8.9	0.3	9.6	
SOMAS	526338											31.4	117.7							266.2	8.7	287.0
MÁXIMOS	32.0			99			22758		8.7			13.4		29.3		41.9		10.3		1.1		15.0
MÍNIMOS	6.9			23			2240		15.3			8.4		0.7								

nº dias 7

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

 Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac		
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-05-2015	23:59:00	19.7	30.0	9.2	63	96	33	21329	353	0.8	3.7	0.0	24.6	30.1	19.8	24.1	43.9	11.9	5.5	1405	9.8	0.0	8.0			
02-05-2015	23:59:00	20.4	32.0	9.6	60	96	22	22293	295	0.7	5.4	0.0	25.5	31.1	20.6	25.2	45.9	12.5	5.9	1405	9.2	0.1	6.7			
03-05-2015	23:59:00	17.9	28.0	10.0	79	95	42	15101	210	0.7	3.9	0.0	24.8	28.0	21.4	22.4	38.9	13.9	3.5	1405	9.4	0.7	8.6			
04-05-2015	23:59:00	17.7	22.1	14.1	84	95	60	7696	212	1.5	7.8	0.0	23.3	24.7	22.2	19.6	30.8	14.8	1.7	1405	6.9	0.0	6.1			
05-05-2015	23:59:00	16.3	24.0	8.5	69	96	41	17577	328	0.7	5.5	0.0	22.3	25.9	18.9	20.7	38.1	10.6	4.0	1405	10.9	0.6	6.7			
06-05-2015	23:59:00	17.0	24.6	8.6	59	90	37	23591	350	1.2	4.2	0.0	23.0	28.7	18.3	23.1	43.4	11.1	5.6	1405	9.9	0.0	2.0			
07-05-2015	23:59:00	16.8	24.4	6.8	69	96	32	24163	245	1.0	5.8	0.0	23.7	29.2	18.8	24.1	44.5	9.9	5.6	1405	10.1	0.3	8.5			
08-05-2015	23:59:00	19.7	25.6	13.8	75	96	53	20300	235	1.1	5.1	0.0	25.4	29.6	22.1	23.0	35.8	15.3	4.6	1405	10.7	0.4	4.8			
09-05-2015	23:59:00	22.4	30.4	14.1	60	86	38	23699	354	1.6	5.0	0.0	25.8	31.3	20.9	24.2	36.0	14.5	6.4	1405	10.1	0.0	0.0			
10-05-2015	23:59:00	23.2	32.4	14.7	56	89	26	23762	88	1.2	6.6	0.0	27.2	31.9	23.1	24.8	34.9	17.6	6.6	1405	10.1	0.0	1.7			
11-05-2015	23:59:00	20.3	28.7	11.7	63	92	38	24530	88	1.3	6.6	0.0	26.3	30.8	22.4	22.5	32.0	15.0	6.1	1405	10.1	0.0	7.8			
12-05-2015	23:59:00	20.6	29.8	11.3	67	95	36	23185	123	1.0	6.0	0.0	26.0	30.6	21.8	22.8	32.8	14.7	5.9	1405	10.6	0.8	10.1			
13-05-2015	23:59:00	24.1	36.4	12.0	50	93	15	22687	41	0.9	5.5	0.0	27.1	32.5	22.2	25.3	37.6	14.7	6.8	1405	11.2	0.6	7.7			
14-05-2015	23:59:00	23.5	32.1	14.9	43	56	30	24616	3	2.5	7.0	0.0	27.7	32.4	23.9	25.2	37.0	17.2	7.6	1405	10.9	0.0	0.0			
15-05-2015	23:59:00	20.4	29.0	12.9	46	66	23	24825	358	2.4	7.4	0.0	25.9	30.6	21.4	22.6	33.8	13.8	7.1	1405	10.2	0.0	0.0			
16-05-2015	23:59:00	23.5	33.8	15.2	45	75	18	25508	28	1.4	5.5	0.0	27.5	33.1	22.7	25.9	38.9	16.8	7.3	1405	10.3	0.0	0.0			
17-05-2015	23:59:00	22.2	34.3	10.6	55	93	22	24337	29	0.8	5.4	0.0	27.9	32.9	23.0	25.4	37.8	14.6	6.6	1405	10.2	0.0	5.5			
18-05-2015	23:59:00	20.7	29.3	11.7	59	87	30	22258	280	1.0	5.5	0.0	27.6	31.7	23.6	23.6	32.6	15.4	5.8	1405	11.1	0.0	3.2			
19-05-2015	23:59:00	19.8	26.5	14.2	54	75	40	25837	357	2.2	7.0	0.0	26.8	31.3	22.8	22.9	33.2	15.7	6.6	1405	10.2	0.0	0.0			
20-05-2015	23:59:00	19.8	29.0	12.5	49	71	24	25262	358	2.0	6.3	0.0	25.9	30.9	21.2	22.7	34.4	13.1	6.9	1405	10.3	0.0	0.0			
21-05-2015	23:59:00	20.1	26.2	14.1	53	74	35	24893	23	1.7	5.0	0.0	26.3	31.1	21.8	22.8	31.9	14.5	6.4	1405	10.3	0.0	0.0			
22-05-2015	23:59:00	21.1	29.0	11.6	50	76	34	24905	39	1.2	5.3	0.0	26.9	31.2	22.6	23.7	32.8	15.3	6.2	1405	10.3	0.0	0.0			
23-05-2015	23:59:00	20.8	27.1	11.8	49	83	30	25098	143	1.2	5.1	0.0	27.2	31.6	23.1	23.8	32.4	16.0	6.3	1405	10.3	0.0	1.1			
24-05-2015	23:59:00	18.9	25.0	11.2	67	92	42	22807	120	1.1	5.2	0.0	26.7	30.8	22.9	22.3	31.1	14.7	5.2	1405	9.1	0.0	9.0			
25-05-2015	23:59:00	19.1	26.0	12.7	66	92	38	22717	234	0.9	4.6	0.0	27.0	31.5	23.1	22.8	32.4	16.1	5.4	1405	10.3	0.2	7.7			
26-05-2015	23:59:00	21.2	32.7	10.4	59	92	28	22548	315	0.8	4.7	0.0	27.2	31.7	22.6	24.5	35.7	14.1	5.9	1405	10.2	0.0	6.3			
27-05-2015	23:59:00	21.7	31.3	11.9	62	90	33	24716	243	0.8	4.3	0.0	28.2	33.1	23.5	25.4	34.7	15.3	6.3	1405	10.3	0.0	4.6			
28-05-2015	23:59:00	22.7	31.1	12.0	55	90	31	25200	113	1.0	5.8	0.0	28.6	33.4	24.0	25.8	35.2	15.6	6.7	1405	10.4	0.0	7.5			
29-05-2015	23:59:00	21.1	28.7	13.4	68	88	46	24468	97	1.0	4.6	0.0	28.9	33.3	24.9	24.9	34.8	17.0	5.8	1405	10.3	0.0	2.8			
30-05-2015	23:59:00	22.5	33.4	10.3	54	92	26	25318	15	1.2	5.4	0.0	28.6	33.9	23.7	25.7	37.0	14.6	6.8	1405	10.3	0.0	3.7			
31-05-2015	23:59:00	22.3	30.3	15.4	53	72	30	25568	3	2.0	6.5	0.0	28.8	33.9	24.2	25.8	37.4	16.2	7.2	1405	10.3	0.0	0.0			
MÉDIAS		20.6	29.1	12.0	59	86	33	22929	7	1.3	5.5	0.0	26.4	31.0	22.2	23.8	36.1	14.6	5.9		10.1	0.1	4.2			
SOMAS								710794				0.0							184.1		314.4	3.8	130.1			
MÁXIMOS			36.4					25837			7.8	0.0		33.9			45.9				11.2	0.8	10.1			
MÍNIMOS				6.8			15	7696							18.3			9.9			6.9					
										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 (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac		
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-06-2015	23:59:00	23.2	31.4	16.6	60	85	35	25252	1	1.9	6.4	0.0	29.4	34.8	24.7	27.1	38.7	17.5	6.9	1405	10.3	0.0	0.0			
02-06-2015	23:59:00	24.5	31.6	16.0	48	68	35	24869	27	1.6	5.0	0.0	30.1	35.0	25.3	27.6	36.7	17.5	7.1	1405	10.3	0.0	0.0			
03-06-2015	23:59:00	24.8	34.0	15.9	51	81	27	25010	56	1.1	5.3	0.0	30.8	35.1	26.5	28.2	37.2	19.4	6.9	1405	10.3	0.0	0.0			
04-06-2015	23:59:00	23.5	32.7	13.1	52	83	21	25278	71	1.3	6.6	0.0	30.1	34.0	26.0	26.5	36.6	17.3	7.1	1405	10.3	0.0	0.5			
05-06-2015	23:59:00	22.3	29.9	12.5	60	89	31	25058	116	0.9	7.3	0.0	29.7	34.5	25.1	26.0	35.2	16.3	6.4	1405	10.3	0.0	4.0			
06-06-2015	23:59:00	23.7	32.5	14.1	59	90	33	20251	122	0.8	5.8	0.0	29.9	33.9	25.8	26.6	36.8	17.5	5.5	1405	9.9	0.0	7.1			
07-06-2015	23:59:00	25.0	33.6	19.7	48	74	27	12824	85	1.1	9.3	0.0	29.3	31.5	27.4	25.9	33.6	21.9	4.0	1405	8.7	0.0	0.0			
08-06-2015	23:59:00	24.7	32.4	14.6	50	87	26	22016	104	0.8	6.1	0.0	29.5	34.0	25.4	27.1	36.3	17.9	6.0	1405	11.5	0.0	0.5			
09-06-2015	23:59:00	23.5	31.2	16.5	63	90	34	24654	114	1.0	5.4	0.0	31.1	34.9	27.6	27.4	36.1	20.8	6.2	1405	10.3	0.0	2.8			
10-06-2015	23:59:00	20.7	27.6	15.9	74	92	48	20218	267	1.2	5.5	0.0	29.7	32.8	26.9	24.8	32.8	19.7	4.7	1405	11.0	0.2	5.2			
11-06-2015	23:59:00	20.0	24.6	13.8	70	91	56	19415	241	1.4	6.4	0.0	28.6	32.0	25.9	23.6	31.8	18.5	4.4	1405	9.6	0.0	3.9			
12-06-2015	23:59:00	18.5	25.3	10.4	63	93	37	16093	299	0.8	4.5	0.0	27.0	29.6	24.6	22.0	29.3	15.7	4.0	1405	11.4	0.0	4.5			
13-06-2015	23:59:00	16.4	23.7	9.0	70	92	42	15824	271	0.9	5.4	0.0	25.0	28.0	21.9	19.8	28.8	12.8	3.7	1405	10.3	0.1	7.9			
14-06-2015	23:59:00	16.9	22.4	10.8	79	95	58	13821	258	1.1	5.8	2.0	24.3	26.1	22.2	19.2	25.3	14.0	3.0	1405	9.0	1.3	12.5			
15-06-2015	23:59:00	18.0	26.3	9.2	71	98	39	21741	330	0.7	4.6	0.2	24.5	29.2	20.1	21.3	32.2	12.0	5.1	1405	11.8	0.4	8.2			
16-06-2015	23:59:00	21.9	31.9	11.0	61	94	29	21259	10	1.3	5.8	0.0	26.5	31.3	21.7	24.4	37.2	14.5	5.7	1405	10.4	0.0	6.8			
17-06-2015	23:59:00	25.4	32.9	17.6	49	75	25	25430	17	1.5	5.2	0.0	29.2	34.2	24.4	27.7	37.5	18.2	7.3	1405	10.4	0.0	0.0			
18-06-2015	23:59:00	23.7	30.6	14.9	56	88	34	25528	131	1.3	8.6	0.0	29.9	33.9	25.9	26.7	35.4	18.2	6.8	1405	10.4	0.0	0.0			
19-06-2015	23:59:00	23.6	31.6	13.5	60	92	35	25112	258	1.0	5.4	0.0	30.3	35.2	25.4	27.5	38.2	17.0	6.7	1405	10.4	0.0	6.3			
20-06-2015	23:59:00	24.8	32.0	15.9	52	86	28	25177	130	1.1	6.0	0.0	30.9	35.1	26.7	27.8	36.8	18.9	6.9	1405	10.2	0.0	0.0			
21-06-2015	23:59:00	21.6	28.0	12.8	71	91	46	24982	214	1.0	5.2	0.0	30.6	35.0	26.3	26.2	35.6	17.0	6.0	1405	10.8	0.0	5.9			
22-06-2015	23:59:00	21.5	33.1	10.9	63	96	23	26027	299	0.9	5.0	0.0	30.1	35.4	25.1	26.4	39.2	15.1	6.8	1405	10.5	0.1	8.4			
23-06-2015	23:59:00	21.1	30.4	12.2	62	93	33	25752	313	0.9	5.9	0.0	30.2	35.4	25.4	26.3	38.4	16.1	6.5	1405	10.5	0.0	5.5			
24-06-2015	23:59:00	20.5	28.6	11.1	63	94	39	26132	345	1.2	5.4	0.0	29.8	34.9	24.9	25.4	37.0	15.2	6.6	1405	10.4	0.0	7.8			
25-06-2015	23:59:00	23.3	30.5	11.1	54	93	31	25820	341	1.0	4.6	0.0	30.1	35.3	25.1	27.0	37.0	15.6	6.9	1405	10.4	0.0	4.1			
26-06-2015	23:59:00	28.4	36.3	15.6	39	78	21	25379	19	1.3	4.7	0.0	32.0	37.5	26.8	30.8	41.4	19.1	7.9	1405	10.4	0.0	0.0			
27-06-2015	23:59:00	31.1	40.4	19.3	32	66	19	25614	21	1.1	5.5	0.0	34.1	39.4	29.2	33.6	44.3	22.5	8.3	1405	10.4	0.0	0.0			
28-06-2015	23:59:00	27.9	37.4	17.5	45	79	21	25462	206	0.8	8.1	0.0	34.2	39.2	29.5	31.7	42.6	20.8	7.3	1405	10.4	0.0	0.0			
29-06-2015	23:59:00	23.5	28.8	16.7	70	91	57	24971	147	0.9	4.6	0.0	33.3	37.1	29.4	28.2	36.6	20.7	6.0	1405	10.5	0.0	2.2			
30-06-2015	23:59:00	21.8	29.4	15.2	74	93	50	25836	157	1.0	5.4	0.0	32.0	36.1	28.1	26.7	36.2	19.1	6.1	1405	11.5	0.0	9.3			

MÉDIAS		22.9	30.7	14.1	59	87	35	23027	16	1.1	5.8		29.7	34.0	25.6	26.3	36.0	17.6	6.1	10.4		0.1	3.8		
SOMAS								690805				2.2							182.9	312.6		2.1	113.6		
MÁXIMOS			40.4			98		26132				2.0		39.4			44.3			11.8		1.3	12.5		
MÍNIMOS				9.0			19	12824							20.1			12.0		8.7					

nº dias 1

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt



GOVERNO DE PORTUGAL

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO MAR

 Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve
 Apartado 282, Patação, 8001-904 Faro
 Telef. 351 289 870 700 - Fax 351 289 816 003
 Email: drapalg@drapalg.min-agricultura.pt
www.drapalg.min-agricultura.pt

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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-07-2015	23:59:00	21.8	29.7	12.7	69	96	42	19867	306	0.9	4.6	0.0	30.5	33.8	26.6	26.1	35.3	16.5	5.1	1405	11.4	0.5	8.4	
02-07-2015	23:59:00	23.4	33.1	14.9	55	88	23	25915	359	1.5	5.4	0.0	30.6	36.0	25.7	27.1	40.2	17.0	7.2	1405	10.4	0.0	6.6	
03-07-2015	23:59:00	24.8	32.5	17.3	44	70	22	26152	353	1.6	4.6	0.0	31.4	37.0	26.5	28.3	40.9	18.3	7.8	1405	10.4	0.0	0.0	
04-07-2015	23:59:00	26.5	36.2	18.4	49	70	16	25764	3	2.1	5.7	0.0	32.0	37.7	26.7	29.6	43.4	18.4	8.1	1405	10.4	0.0	0.0	
05-07-2015	23:59:00	28.1	38.5	20.3	48	78	24	25101	7	1.9	6.8	0.0	33.3	38.9	28.5	31.2	45.2	20.9	8.0	1405	10.4	0.0	0.0	
06-07-2015	23:59:00	27.1	35.2	17.5	44	67	28	25089	349	1.1	4.6	0.0	33.7	38.6	29.0	31.0	41.4	20.8	7.4	1405	10.4	0.0	0.0	
07-07-2015	23:59:00	29.4	39.9	16.9	39	68	20	24521	1	1.3	4.7	0.0	34.0	39.2	29.0	32.1	44.4	20.9	8.0	1405	10.5	0.0	0.0	
08-07-2015	23:59:00	27.4	37.4	16.6	46	76	23	25363	7	1.7	5.9	0.0	34.1	39.4	29.1	31.3	44.2	20.2	7.9	1405	10.5	0.0	0.0	
09-07-2015	23:59:00	23.7	34.6	11.8	57	91	24	25721	338	0.9	5.2	0.0	33.0	38.2	27.9	29.1	42.6	17.2	7.1	1405	10.4	0.0	5.9	
10-07-2015	23:59:00	23.1	32.9	12.2	60	93	34	25577	11	1.2	5.2	0.0	32.0	37.2	27.2	27.9	40.4	17.0	7.0	1405	10.4	0.0	6.3	
11-07-2015	23:59:00	26.4	37.1	18.9	48	67	22	25644	8	2.2	5.8	0.0	32.4	37.9	27.5	29.3	42.8	19.2	8.3	1405	10.3	0.0	0.0	
12-07-2015	23:59:00	25.9	35.2	17.4	51	74	20	25739	345	1.8	6.1	0.0	32.6	38.2	27.5	29.5	42.7	18.2	7.7	1405	10.3	0.0	0.0	
13-07-2015	23:59:00	26.4	36.4	16.7	50	82	23	25627	1	1.2	4.9	0.0	32.8	38.0	27.7	30.1	41.6	18.7	7.4	1405	10.3	0.0	0.4	
14-07-2015	23:59:00	28.5	40.1	15.8	45	88	20	24480	24	0.9	4.6	0.0	33.6	38.8	28.5	31.6	43.8	19.8	7.5	1405	10.3	0.0	1.3	
15-07-2015	23:59:00	29.2	41.1	18.9	40	70	14	22535	358	1.3	5.5	0.0	34.4	39.3	29.9	32.3	44.3	22.5	7.4	1405	9.4	0.0	0.0	
16-07-2015	23:59:00	30.8	40.2	22.2	35	57	17	23443	10	2.0	5.7	0.0	34.8	39.9	30.2	33.0	45.3	22.9	8.5	1405	10.0	0.0	0.0	
17-07-2015	23:59:00	28.6	36.4	22.5	43	65	27	21891	21	1.3	5.4	0.0	35.0	39.0	31.4	31.9	41.4	24.6	6.9	1405	10.3	0.0	0.0	
18-07-2015	23:59:00	26.2	35.6	16.7	58	89	35	24543	7	1.2	5.0	0.0	34.1	39.2	29.5	30.5	43.0	20.7	7.0	1405	10.3	0.0	3.2	
19-07-2015	23:59:00	27.2	36.3	20.4	52	73	34	24511	10	1.7	5.2	0.0	33.9	39.3	29.2	30.8	44.1	21.1	7.5	1405	10.2	0.0	0.0	
20-07-2015	23:59:00	27.8	37.2	20.1	59	85	36	24429	356	1.7	5.4	0.0	34.2	39.6	29.4	31.3	44.3	21.4	7.3	1405	10.3	0.0	0.0	
21-07-2015	23:59:00	28.5	36.9	21.2	55	83	33	23948	4	1.8	5.1	0.0	34.6	39.6	30.1	31.9	43.4	22.3	7.2	1405	10.2	0.0	0.0	
22-07-2015	23:59:00	29.5	39.4	22.4	44	70	20	24978	12	1.8	5.9	0.0	34.7	40.0	30.1	32.3	45.7	22.9	8.2	1405	10.3	0.0	0.0	
23-07-2015	23:59:00	28.4	39.0	19.7	39	61	18	25036	3	1.8	5.6	0.0	34.2	39.5	29.4	31.3	45.0	20.9	8.4	1405	10.3	0.0	0.0	
24-07-2015	23:59:00	25.3	33.0	19.3	60	79	41	23896	348	2.0	9.8	0.0	33.5	38.2	29.5	29.0	40.4	21.2	6.8	1405	10.2	0.0	0.0	
25-07-2015	23:59:00	25.2	34.8	17.1	50	73	28	24746	0	2.0	6.7	0.0	32.2	37.4	27.5	28.1	41.0	18.3	7.5	1405	10.2	0.0	0.0	
26-07-2015	23:59:00	27.5	36.8	18.9	44	65	27	24839	10	1.6	4.9	0.0	32.8	38.0	27.8	30.3	41.8	19.6	7.7	1405	10.3	0.0	0.0	
27-07-2015	23:59:00	29.0	39.1	21.4	48	77	24	24225	7	1.8	6.5	0.0	34.2	39.6	29.5	32.0	45.5	22.2	7.8	1405	10.2	0.0	0.0	
28-07-2015	23:59:00	29.1	39.3	20.5	44	60	27	24264	6	2.2	5.9	0.0	34.2	39.4	29.4	31.6	43.7	21.0	8.4	1405	10.2	0.0	0.0	
29-07-2015	23:59:00	27.3	36.3	20.0	56	77	34	24554	4	2.0	6.7	0.0	34.0	38.8	29.6	30.5	42.6	21.3	7.4	1405	10.2	0.0	0.0	
30-07-2015	23:59:00	26.1	33.6	19.3	66	87	46	23699	323	1.4	5.0	0.0	33.9	39.0	29.6	30.3	41.9	21.9	6.5	1405	10.3	0.0	1.2	
31-07-2015	23:59:00	22.9	30.5	16.5	69	94	43	21198	292	1.0	5.2	0.0	32.7	36.8	29.5	27.2	37.7	21.0	5.5	1405	10.2	0.0	8.1	
MÉDIAS		26.8	36.3	18.2	50	77	27	24429	358	1.6	5.6	0.0	33.3	38.4	28.7	30.3	42.6	20.3	7.4	10.3	0.0	1.3		
SOMAS								757295				0.0							230.4		319.4	0.5	41.5	
MÁXIMOS			41.1					26152			9.8	0.0		40.0			45.7				11.4	0.5	8.4	
MÍNIMOS				11.8				19867							25.7			16.5			9.4			
									nº dias			0												

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-08-2015	23:59:00	23.5	31.3	17.0	62	85	27	24514	2	1.4	5.4	0.0	31.3	36.1	26.8	27.0	37.1	18.0	6.4	1405	10.2	0.0	0.0	0.0
02-08-2015	23:59:00	25.7	32.9	16.2	63	86	47	22328	99	1.3	6.9	0.0	31.8	36.2	27.5	28.2	38.2	19.0	6.1	1405	10.1	0.0	2.7	0.0
03-08-2015	23:59:00	26.6	32.2	22.3	63	81	42	23024	84	1.4	5.8	0.0	33.3	37.4	30.3	29.5	37.3	24.9	5.9	1405	10.2	0.0	0.0	0.0
04-08-2015	23:59:00	25.2	32.4	15.2	56	81	32	23904	337	1.5	5.6	0.0	32.7	37.5	28.6	28.9	39.6	21.1	6.7	1405	10.1	0.0	0.0	0.0
05-08-2015	23:59:00	25.4	35.4	13.7	45	81	18	24590	357	1.2	5.1	0.0	31.7	37.2	26.7	28.4	41.6	17.6	7.3	1405	10.1	0.0	0.0	0.0
06-08-2015	23:59:00	28.0	38.9	18.3	44	70	20	22519	5	1.5	4.6	0.0	32.9	38.4	28.4	30.5	43.6	21.2	7.3	1405	10.6	0.0	0.0	0.0
07-08-2015	23:59:00	25.4	33.7	20.2	48	65	28	14899	4	2.6	7.8	0.0	31.6	34.3	28.9	26.8	36.0	20.6	5.7	1405	10.2	0.0	0.0	0.0
08-08-2015	23:59:00	27.0	38.9	19.2	41	63	14	18079	17	1.4	6.6	0.0	31.5	36.5	27.7	28.6	41.4	20.1	6.0	1405	9.3	0.0	0.0	0.0
09-08-2015	23:59:00	28.2	35.1	23.7	50	73	34	9477	71	0.6	4.1	0.0	32.1	34.1	30.2	29.1	35.0	24.9	3.0	1405	8.9	0.0	0.0	0.0
10-08-2015	23:59:00	27.0	34.7	19.9	58	78	37	21186	190	1.0	5.4	0.0	32.9	37.9	29.0	30.0	40.9	22.6	6.0	1405	10.1	0.0	0.0	0.0
11-08-2015	23:59:00	24.4	34.8	15.4	59	89	30	20280	2	0.6	3.8	0.0	32.1	36.8	28.0	28.2	40.8	19.3	5.6	1405	10.1	0.0	4.3	0.0
12-08-2015	23:59:00	24.0	32.5	19.6	60	74	38	14544	1	1.5	4.8	0.0	31.3	34.4	28.5	26.5	36.8	21.0	4.4	1405	9.7	0.0	0.0	0.0
13-08-2015	23:59:00	21.9	29.5	16.7	60	82	35	20426	356	2.0	6.6	0.0	29.5	33.6	25.9	24.2	35.1	17.4	5.7	1405	9.4	0.0	0.0	0.0
14-08-2015	23:59:00	21.7	30.2	15.8	56	74	30	22465	352	1.8	8.3	0.0	28.7	33.7	24.5	24.2	36.2	16.0	6.2	1405	9.7	0.0	0.0	0.0
15-08-2015	23:59:00	22.7	31.5	16.3	61	82	29	21519	349	1.5	5.8	0.0	29.3	34.3	25.2	25.4	37.3	17.6	5.9	1405	9.7	0.0	0.6	0.0
16-08-2015	23:59:00	23.6	30.6	16.8	68	89	50	18616	312	1.0	5.4	0.0	30.0	34.3	26.4	26.5	36.4	19.3	4.9	1405	10.0	0.0	4.3	0.0
17-08-2015	23:59:00	22.5	31.5	15.0	66	94	38	21776	349	1.3	6.3	0.0	30.2	35.0	26.1	25.9	37.3	18.5	5.8	1405	9.6	0.0	8.2	0.0
18-08-2015	23:59:00	22.8	32.0	15.7	62	88	32	21487	337	1.6	5.0	0.0	29.8	34.8	25.6	25.9	37.3	17.9	5.9	1405	9.6	0.0	2.6	0.0
19-08-2015	23:59:00	22.0	29.8	14.0	66	92	40	21458	34	0.9	5.7	0.0	29.7	34.2	25.6	25.3	35.1	17.2	5.4	1405	9.4	0.0	9.7	0.0
20-08-2015	23:59:00	24.7	32.2	16.4	65	86	40	20905	62	1.1	6.5	0.0	30.2	34.8	26.2	26.9	35.8	18.6	5.5	1405	9.3	0.0	4.3	0.0
21-08-2015	23:59:00	22.0	29.6	17.0	79	93	55	16864	134	0.7	4.0	0.0	30.6	34.0	28.0	25.4	34.5	20.9	3.9	1405	9.1	0.0	3.4	0.0
22-08-2015	23:59:00	22.8	32.7	15.1	69	95	35	21003	317	1.1	4.4	0.0	29.8	34.6	25.8	25.8	37.6	17.9	5.5	1405	9.0	0.0	6.7	0.0
23-08-2015	23:59:00	21.2	28.2	13.7	67	93	39	18590	291	0.9	4.8	0.0	29.4	33.2	25.8	24.4	34.1	17.4	4.8	1405	10.0	0.1	4.1	0.0
24-08-2015	23:59:00	21.4	28.4	15.7	67	95	39	15833	336	0.9	5.7	0.0	28.5	32.1	25.9	24.0	32.9	19.1	4.1	1405	9.2	0.1	7.4	0.0
25-08-2015	23:59:00	23.3	31.2	17.1	49	67	29	21264	349	1.5	5.0	0.0	28.5	33.7	24.2	25.2	36.3	16.9	6.2	1405	9.2	0.0	0.0	0.0
26-08-2015	23:59:00	24.8	32.8	18.5	56	74	36	20842	3	1.5	4.8	0.0	29.6	34.5	25.5	26.7	36.9	18.7	6.1	1405	9.3	0.0	0.0	0.0
27-08-2015	23:59:00	25.5	34.7	16.7	58	89	30	20782	359	1.3	4.6	0.0	30.4	35.4	26.1	27.6	39.7	18.8	6.1	1405	9.2	0.0	0.0	0.0
28-08-2015	23:59:00	27.2	37.1	19.2	57	89	28	20953	6	1.7	4.7	0.0	31.2	36.4	26.9	28.9	41.0	19.8	6.4	1405	9.2	0.0	0.0	0.0
29-08-2015	23:59:00	25.9	32.4	20.0	67	87	49	15031	78	1.4	6.2	0.0	31.2	33.9	28.5	27.4	34.8	22.2	4.3	1405	8.9	0.0	0.0	0.0
30-08-2015	23:59:00	24.0	30.6	17.7	76	93	60	19428	137	1.0	6.3	0.0	30.9	35.1	27.3	26.9	35.8	20.3	4.8	1405	9.8	0.0	8.3	0.0
31-08-2015	23:59:00	22.3	28.7	16.5	75	94	48	19380	262	1.0	5.8	0.0	30.2	34.0	26.9	25.4	33.4	19.4	4.8	1405	10.3	0.5	9.9	0.0
MÉDIAS		24.3	32.5	17.3	60	83	36	19934	6	1.3	5.5		30.7	35.1	27.0	26.9	37.3	19.5	5.6		9.7	0.0	2.5	
SOMAS								617966				0.0							172.7		299.3	0.6	76.5	
MÁXIMOS			38.9					24590			8.3	0.0		38.4			43.6			10.6	0.5	9.9		
MÍNIMOS				13.7			14	9477							24.2			16.0		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 (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-09-2015	23:59:00	21.8	32.3	14.7	72	96	39	20428	348	0.7	5.8	0.0	29.5	34.0	25.5	25.2	36.3	17.3	5.3	1405	9.4	0.1	10.0	0.0
02-09-2015	23:59:00	20.9	29.6	13.8	67	94	40	20594	332	0.8	4.6	0.0	28.7	33.2	24.9	24.0	35.1	16.8	5.2	1405	9.3	0.1	8.3	0.0
03-09-2015	23:59:00	20.1	26.8	12.6	63	88	42	20627	326	1.2	6.7	0.0	27.9	32.2	24.2	22.7	32.9	15.6	5.2	1405	9.7	0.0	0.0	0.0
04-09-2015	23:59:00	19.1	27.3	11.6	65	93	36	20024	339	0.8	4.8	0.0	27.1	31.6	23.3	22.2	33.0	14.3	5.0	1405	9.2	0.0	6.3	0.0
05-09-2015	23:59:00	19.0	27.7	12.5	67	88	41	11963	324	1.0	3.8	0.0	25.9	28.6	23.4	20.8	29.0	15.2	3.1	1405	10.0	0.0	1.3	0.0
06-09-2015	23:59:00	20.3	28.4	10.5	61	93	34	19927	24	0.9	4.6	0.0	26.2	31.3	21.6	22.4	33.7	13.1	5.2	1405	9.3	0.0	7.8	0.0
07-09-2015	23:59:00	19.9	29.4	11.8	64	89	37	20008	278	0.7	4.6	0.0	27.1	31.5	23.1	22.8	32.8	14.8	5.0	1405	9.4	0.0	2.1	0.0
08-09-2015	23:59:00	19.9	27.8	12.2	69	90	41	17419	303	0.7	4.3	0.0	27.1	31.0	23.3	22.7	31.9	15.0	4.3	1405	8.9	0.0	4.9	0.0
09-09-2015	23:59:00	22.1	31.9	12.6	57	89	30	19189	81	0.8	4.8	0.0	27.6	32.5	23.3	24.1	36.0	14.9	5.3	1405	9.5	0.0	7.8	0.0
10-09-2015	23:59:00	22.4	29.5	15.4	66	90	45	20047	348	1.3	4.7	0.0	28.5	33.1	25.0	24.6	34.9	18.6	5.3	1405	9.4	0.0	0.0	0.0
11-09-2015	23:59:00	21.8	30.2	15.0	58	83	31	20130	347	1.3	5.0	0.0	27.8	32.4	23.7	23.6	34.4	15.8	5.5	1405	9.5	0.0	0.0	0.0
12-09-2015	23:59:00	21.5	29.7	14.3	64	85	42	19254	312	1.0	5.0	0.0	28.4	32.9	25.1	24.2	35.1	18.3	5.0	1405	9.5	0.0	0.0	0.0
13-09-2015	23:59:00	19.3	27.1	10.3	72	94	41	17544	293	0.9	4.8	0.0	27.0	31.0	23.0	22.2	32.0	13.7	4.3	1405	9.0	0.5	9.1	0.0
14-09-2015	23:59:00	20.7	29.4	11.8	72	96	39	18707	308	0.7	4.8	0.4	28.2	32.0	25.4	24.1	32.9	16.7	4.6	1405	9.2	0.0	8.9	0.0
15-09-2015	23:59:00	17.2	22.5	9.8	82	93	64	8760	214	1.3	5.3	0.0	24.7	27.0	22.2	18.7	24.3	13.0	2.1	1405	7.2	0.8	9.3	0.0
16-09-2015	23:59:00	19.3	23.5	12.3	87	95	64	7632	225	1.9	9.8	4.2	24.6	25.9	22.5	19.6	23.0	14.5	1.8	1405	7.0	2.0	10.6	0.0
17-09-2015	23:59:00	17.2	25.9	9.0	73	99	41	15573	344	0.7	4.6	0.0	22.2	25.7	18.8	17.6	26.7	10.7	3.8	1405	9.0	0.3	8.5	0.0
18-09-2015	23:59:00	21.5	30.9	14.6	53	77	27	19592	23	1.5	5.2	0.0	23.9	29.2	19.5	21.2	33.6	13.3	5.6	1405	9.4	0.0	0.0	0.0
19-09-2015	23:59:00	21.8	30.6	11.1	63	92	41	18913	20	1.0	5.5	0.0	25.7	30.3	21.2	22.8	33.5	13.6	5.1	1405	9.4	0.0	1.6	0.0
20-09-2015	23:59:00	21.9	30.6	14.5	73	92	48	18507	339	1.1	6.4	0.0	26.8	31.0	22.9	23.5	33.0	16.2	4.8	1405	9.3	0.0	8.8	0.0
21-09-2015	23:59:00	24.4	34.2	16.8	58	91	31	18692	359	0.8	4.6	0.0	28.0	32.3	24.3	25.2	34.8	18.2	5.2	1405	9.4	0.0	0.0	0.0
22-09-2015	23:59:00	22.2	33.9	13.5	55	88	23	18012	349	1.2	4.9	0.0	27.7	32.1	23.6	23.8	35.7	16.1	5.3	1405	9.3	0.0	0.2	0.0
23-09-2015	23:59:00	21.0	31.9	13.1	62	89	32	18851	355	1.1	5.4	0.0	27.0	31.8	22.7	22.8	35.1	15.0	5.0	1405	9.0	0.0	1.4	0.0
24-09-2015	23:59:00	18.6	27.9	10.8	74	96	45	17661	49	0.8	4.8	0.0	26.1	30.0	22.2	21.0	30.2	13.5	4.3	1405	9.3	0.5	11.1	0.0
25-09-2015	23:59:00	18.5	27.1	12.1	78	96	53	16757	351	0.6	4.2	0.0	25.8	29.9	22.2	21.0	30.8	14.4	3.9	1405	9.3	0.5	11.4	0.0
26-09-2015	23:59:00	20.2	29.5	12.3	72	96	43	17613	354	0.5	4.0	0.0	26.1	30.7	22.0	22.1	32.1	14.3	4.4	1405	9.3	0.8	8.8	0.0
27-09-2015	23:59:00	20.3	31.9	12.0	64	96	25	18100	354	0.6	4.7	0.0	26.2	30.7	21.9	22.0	32.8	13.8	4.7	1405	9.3	0.7	8.6	0.0
28-09-2015	23:59:00	20.8	30.3	12.3	67	90	37	17887	53	1.1	7.0	0.0	26.1	30.2	22.2	22.0	32.2	14.0	4.8	1405	9.2	0.0	6.2	0.0
29-09-2015	23:59:00	21.2	29.9	14.6	69	90	39	17456	53	1.0	5.8	0.0	26.3	30.0	23.0	22.2	31.8	16.5	4.4	1405	9.1	0.0	4.3	0.0
30-09-2015	23:59:00	18.7	26.9	12.5	76	95	42	15305	22	0.7	5.1	0.0	25.4	29.1	22.1	20.7	30.1	14.3	3.7	1405	9.1	0.5	12.6	0.0

MÉDIAS		20.5	29.2	12.7	67	91	40	17706	348	1.0	5.2		26.7	30.8	22.9	22.4	32.3	15.0	4.6		9.2	0.2	5.7
SOMAS								531172				4.6							137.2		274.7	6.7	170.1
MÁXIMOS			34.2			99		20627				4.2		34.0			36.3				10.0	2.0	12.6
MÍNIMOS				9.0			23	7632													7.0		

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.

 Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-10-2015	23:59:00	19.3	29.6	10.8	69	97	33	16993	287	0.6	4.7	0.0	25.2	29.6	20.9	20.5	37.8	12.8	4.4	1405	9.1	0.9	9.0	0.0
02-10-2015	23:59:00	20.8	31.7	12.8	64	93	32	12100	303	0.6	4.1	0.0	25.5	28.9	22.1	22.8	46.5	12.8	3.4	1405	8.6	0.0	1.7	0.0
03-10-2015	23:59:00	19.5	25.7	13.2	82	95	58	10870	224	0.8	5.0	0.0	25.3	28.1	22.6	21.8	38.0	13.4	2.6	1405	7.7	0.2	6.6	0.0
04-10-2015	23:59:00	21.7	25.7	17.4	86	96	71	6294	153	1.2	5.1	1.0	25.2	26.5	23.7	21.5	29.8	16.9	1.7	1405	6.6	0.9	13.0	0.0
05-10-2015	23:59:00	22.1	26.1	19.7	85	93	69	11891	192	2.7	7.4	0.6	25.2	27.4	23.4	22.5	33.6	17.8	2.9	1405	7.8	0.0	2.2	0.0
06-10-2015	23:59:00	20.0	27.4	13.6	76	97	42	12221	285	0.6	4.2	0.0	25.2	28.3	22.4	21.9	38.3	14.2	3.1	1405	8.2	0.8	9.0	0.0
07-10-2015	23:59:00	17.3	25.4	11.6	69	96	38	14347	341	0.8	4.6	0.0	23.7	27.1	20.6	19.6	41.2	11.6	3.5	1405	9.0	0.7	8.7	0.0
08-10-2015	23:59:00	18.0	28.5	10.9	63	92	32	16561	359	0.9	4.2	0.0	23.2	27.6	19.3	19.6	39.5	10.2	4.2	1405	8.9	0.0	2.5	0.0
09-10-2015	23:59:00	16.5	24.1	8.6	79	95	54	13844	180	0.9	5.2	0.0	22.6	25.8	19.1	18.0	33.0	9.2	3.2	1405	8.1	0.5	11.6	0.0
10-10-2015	23:59:00	18.0	20.8	15.5	94	97	90	3388	161	1.2	8.0	23.2	21.9	22.7	21.6	17.2	21.4	15.4	0.7	1405	2.4	0.7	15.8	0.0
11-10-2015	23:59:00	19.7	24.0	15.9	88	98	68	13887	192	1.4	5.4	3.6	22.2	24.2	20.5	20.1	30.7	15.3	3.0	1405	7.6	0.2	13.6	0.0
12-10-2015	23:59:00	19.2	23.4	15.7	88	98	69	11101	192	1.4	6.6	1.6	21.9	23.3	20.5	18.9	29.9	15.1	2.4	1405	7.8	1.0	11.6	0.0
13-10-2015	23:59:00	18.7	24.0	14.1	87	98	66	11418	181	0.7	4.5	0.2	21.5	23.5	20.0	18.9	29.4	14.1	2.5	1405	9.2	0.4	12.5	0.0
14-10-2015	23:59:00	17.8	25.9	12.2	86	99	55	14220	322	0.6	4.2	0.2	21.1	23.9	18.3	18.7	35.4	12.1	3.2	1405	8.6	1.4	14.4	0.0
15-10-2015	23:59:00	17.4	25.9	11.7	84	99	58	15428	253	0.6	5.1	0.0	21.4	24.4	18.5	18.8	34.1	12.1	3.5	1405	8.8	0.5	13.2	0.0
16-10-2015	23:59:00	17.6	25.6	10.9	84	99	53	13879	35	0.6	4.0	0.2	21.0	23.9	18.0	18.6	34.4	11.1	3.1	1405	8.2	1.1	13.1	0.0
17-10-2015	23:59:00	20.0	23.9	16.6	85	93	63	6676	157	2.3	9.8	2.2	21.5	22.8	20.7	18.6	26.8	15.5	1.8	1405	5.5	1.0	14.2	0.0
18-10-2015	23:59:00	18.5	23.2	15.7	89	96	67	7729	152	1.2	5.7	2.6	20.9	22.1	20.1	17.8	28.5	15.3	1.7	1405	5.4	0.4	17.0	0.0
19-10-2015	23:59:00	18.9	24.8	16.5	91	98	68	9239	88	0.9	7.0	14.4	20.8	22.7	19.3	18.4	28.4	15.2	2.0	1405	6.8	1.2	17.2	0.0
20-10-2015	23:59:00	18.5	21.2	16.6	89	97	78	3520	54	1.1	6.6	10.4	20.1	20.7	19.4	16.7	21.1	15.1	0.9	1405	3.1	1.5	11.9	0.0
21-10-2015	23:59:00	20.1	27.4	13.7	78	93	53	13303	39	0.7	3.6	0.0	21.3	24.1	18.9	19.5	33.2	14.0	3.2	1405	8.2	0.0	9.9	0.0
22-10-2015	23:59:00	17.9	28.8	11.7	79	99	40	14470	337	0.4	5.0	0.0	20.8	23.8	18.2	18.3	33.7	12.3	3.4	1405	8.6	1.3	13.9	0.0
23-10-2015	23:59:00	16.4	22.0	11.6	87	98	64	4535	352	0.1	1.7	0.0	19.5	20.7	18.0	16.1	21.7	12.2	1.0	1405	5.1	1.5	11.4	0.0
24-10-2015	23:59:00	16.9	19.0	15.6	92	96	89	3410	355	0.4	2.8	4.6	19.7	20.6	19.0	16.5	19.8	15.0	0.7	1405	4.2	3.2	13.1	0.0
25-10-2015	23:59:00	18.8	23.6	16.8	86	95	64	6158	80	0.9	5.6	3.4	20.2	21.3	19.3	17.6	25.5	15.5	1.5	1405	5.8	0.0	6.2	0.0
26-10-2015	23:59:00	19.2	24.1	15.8	86	99	65	11900	211	1.2	5.5	11.4	20.9	22.9	19.6	19.0	29.9	15.5	2.7	1405	7.6	0.2	10.7	0.0
27-10-2015	23:59:00	15.3	22.3	10.5	83	99	53	10396	287	0.5	4.7	0.4	19.7	21.4	18.1	16.1	27.9	11.9	2.3	1405	7.7	0.7	12.4	0.0
28-10-2015	23:59:00	15.2	22.4	9.9	84	99	60	10154	271	0.6	4.4	0.0	18.7	21.0	16.7	15.7	27.1	10.8	2.2	1405	8.0	1.0	13.8	0.0
29-10-2015	23:59:00	15.7	23.1	10.4	85	99	61	12879	286	0.5	3.4	0.0	18.8	21.7	16.4	16.3	28.7	11.0	2.8	1405	8.1	1.4	14.6	0.0
30-10-2015	23:59:00	16.3	24.3	8.6	84	99	60	11726	164	1.1	5.3	0.0	18.7	21.1	16.0	16.6	28.7	9.7	2.8	1405	7.5	1.1	10.5	0.0
31-10-2015	23:59:00	16.8	22.7	14.0	80	96	46	7606	293	0.6	4.5	3.8	19.6	21.2	18.7	16.8	29.4	13.4	1.8	1405	5.5	0.1	7.8	0.0
MÉDIAS		18.3	24.7	13.5	83	97	59	10714	256	0.9	5.1		21.7	24.0	19.7	18.7	31.1	13.4	2.5		7.2	0.8	11.1	
SOMAS								332142				83.8							78.2		223.6	23.9	343.2	
MÁXIMOS			31.7					16993				9.8	23.2		29.6		46.5				9.2	3.2	17.2	
MÍNIMOS				8.6				3388								16.0					2.4			
										nº dias	14													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada 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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-11-2015	23:59:00	13.8	15.1	12.3	92	98	75	627	0	1.2	5.4	129.8	15.8	18.7	14.1	12.4	13.8	11.3	0.3	1405	0.1	0.0	7.2	0.0
02-11-2015	23:59:00	15.0	19.5	11.6	90	98	67	7385	185	1.6	7.9	13.0	16.5	17.6	15.4	13.7	20.5	11.4	1.5	1405	5.8	1.5	18.3	0.0
03-11-2015	23:59:00	16.4	22.5	10.7	90	99	65	8007	189	0.7	4.1	0.2	17.5	19.6	15.4	15.5	23.8	10.7	1.8	1405	6.3	0.1	11.0	0.0
04-11-2015	23:59:00	16.6	22.0	11.8	93	97	79	5131	164	0.9	5.6	8.8	18.5	19.9	17.5	15.5	20.2	12.6	1.0	1405	5.3	3.5	17.5	0.0
05-11-2015	23:59:00	17.0	22.0	11.7	93	98	83	4182	16	0.2	2.5	0.2	18.7	20.2	17.3	16.3	22.5	12.5	0.9	1405	3.3	0.5	13.0	0.0
06-11-2015	23:59:00	17.4	28.2	11.4	84	100	52	12437	332	0.3	2.8	0.0	19.1	22.0	16.5	17.1	30.5	11.7	2.9	1405	8.3	1.4	13.9	0.0
07-11-2015	23:59:00	18.1	28.3	11.1	80	99	49	12392	24	0.5	3.4	0.0	19.0	21.8	16.4	17.0	30.2	11.4	3.0	1405	8.2	1.6	12.8	0.0
08-11-2015	23:59:00	18.5	25.8	12.0	80	96	57	12009	81	0.7	6.2	0.0	19.1	21.6	17.2	17.3	30.2	12.9	2.8	1405	8.1	0.9	14.1	0.0
09-11-2015	23:59:00	16.3	26.8	10.0	82	99	48	12388	345	0.4	4.0	0.0	18.5	21.3	16.0	16.4	32.2	10.6	2.9	1405	8.1	1.6	15.1	0.0
10-11-2015	23:59:00	14.9	25.7	8.5	85	99	56	10935	351	0.4	3.7	0.2	17.8	20.7	15.3	15.4	31.6	9.6	2.5	1405	7.4	1.1	15.8	0.0
11-11-2015	23:59:00	14.9	25.1	7.7	85	99	52	11882	337	0.4	3.2	0.2	17.4	20.3	14.7	15.4	31.8	8.8	2.7	1405	7.9	0.7	14.2	0.0
12-11-2015	23:59:00	14.8	24.5	7.8	87	99	59	10401	308	0.3	2.8	0.0	17.4	19.9	14.8	15.3	30.4	8.9	2.3	1405	8.0	0.0	12.9	0.0
13-11-2015	23:59:00	15.4	26.8	8.8	85	99	45	11469	348	0.4	3.0	0.2	17.6	20.3	15.1	15.8	32.6	9.4	2.6	1405	7.9	0.5	14.2	0.0
14-11-2015	23:59:00	15.1	26.2	8.3	82	99	48	11511	359	0.4	5.4	0.0	17.3	19.9	14.8	15.3	30.3	9.1	2.7	1405	7.8	0.7	14.1	0.0
15-11-2015	23:59:00	14.5	23.5	8.6	86	99	60	8017	11	0.4	3.6	0.0	17.1	19.5	15.0	14.5	27.3	9.3	1.8	1405	7.3	0.0	13.8	0.0
16-11-2015	23:59:00	15.0	26.0	8.6	84	99	47	9836	330	0.3	2.6	0.2	17.1	19.8	14.8	15.3	32.5	9.2	2.3	1405	7.4	1.3	15.4	0.0
17-11-2015	23:59:00	15.3	23.8	8.7	77	95	47	11058	8	0.7	3.5	0.0	16.8	19.2	14.7	14.7	29.9	9.3	2.6	1405	7.7	1.2	13.9	0.0
18-11-2015	23:59:00	14.9	26.7	6.4	77	95	36	11440	10	0.5	3.9	0.0	16.2	19.0	14.0	14.6	32.3	8.6	2.7	1405	7.7	1.0	15.0	1.0
19-11-2015	23:59:00	12.6	26.0	4.7	81	99	45	10065	309	0.3	2.7	0.0	15.3	18.1	12.7	12.9	30.5	6.2	2.3	1405	7.7	0.0	14.1	9.3
20-11-2015	23:59:00	14.8	27.3	4.5	76	99	35	11126	331	0.4	3.6	0.2	15.2	18.3	12.3	14.0	31.0	5.8	2.7	1405	7.8	1.0	11.9	17.0
21-11-2015	23:59:00	14.3	22.3	8.3	72	96	51	7936	338	1.4	7.3	0.0	15.7	17.9	13.8	12.8	27.2	7.8	2.2	1405	6.1	0.1	7.8	17.0
22-11-2015	23:59:00	11.9	17.0	8.7	64	85	47	7260	347	1.8	7.8	0.0	13.7	15.0	11.9	10.3	20.4	6.0	2.1	1405	4.9	0.0	0.0	17.0
23-11-2015	23:59:00	11.2	19.3	4.9	72	91	40	10973	14	1.0	4.6	0.0	13.6	16.0	11.8	11.0	27.5	5.3	2.4	1405	7.6	0.0	9.7	20.1
24-11-2015	23:59:00	9.4	19.8	0.5	65	93	24	10242	346	0.5	3.8	0.0	12.4	14.9	9.8	9.6	27.8	2.3	2.4	1405	6.7	0.0	4.6	33.8
25-11-2015	23:59:00	12.8	22.5	2.6	75	98	40	10038	344	1.2	5.0	0.0	13.0	16.0	10.2	12.0	29.3	4.4	2.5	1405	7.0	0.5	9.3	41.3
26-11-2015	23:59:00	14.1	22.9	7.0	69	93	36	10539	2	1.0	6.2	0.0	14.4	16.9	12.3	12.9	28.9	6.9	2.6	1405	7.4	0.0	7.2	41.3
27-11-2015	23:59:00	15.5	23.7	8.2	69	94	40	10473	7	1.1	4.6	0.0	14.8	17.6	12.7	13.9	31.1	7.5	2.8	1405	7.4	0.0	6.9	41.3
28-11-2015	23:59:00	14.7	24.1	9.5	77	93	47	10235	16	0.8	3.0	0.0	15.1	17.7	13.0	14.0	31.8	8.2	2.4	1405	7.4	0.8	13.3	41.3
29-11-2015	23:59:00	13.1	25.6	4.0	74	97	35	10411	37	0.5	3.8	0.0	14.5	17.2	11.9	12.8	32.1	5.4	2.5	1405	7.3	0.7	14.0	46.0
30-11-2015	23:59:00	13.7	22.6	5.2	79	97	54	7463	42	0.6	4.3	0.0	14.4	16.8	12.1	12.6	27.6	6.2	1.8	1405	6.1	0.0	9.4	49.0

MÉDIAS		14.7	23.7	8.1	80	97	51	9596	357	0.7	4.3		16.3	18.8	14.1	14.2	28.3	8.6	2.3	6.9		0.7	12.0	
SOMAS								287867				153.0						68.1		206.1		20.6	360.4	
MÁXIMOS			28.3			100		12437			7.9	129.8		22.0			32.6			8.3		3.5	18.3	
MÍNIMOS				0.5			24	627							9.8			2.3		0.1				

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.

 Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-12-2015	23:59:00	13.7	20.2	8.9	89	97	72	3965	46	0.3	2.8	0.0	15.3	17.2	13.9	12.8	20.7	8.9	0.9	1405	4.2	0.5	14.8	49.0
02-12-2015	23:59:00	13.5	22.4	6.7	86	99	56	8441	13	0.4	3.1	0.0	15.6	17.8	14.2	13.8	28.5	8.0	1.8	1405	6.2	0.9	15.6	49.8
03-12-2015	23:59:00	12.1	25.7	4.5	80	99	38	9559	345	0.3	3.0	0.0	14.5	17.2	12.0	12.6	31.4	5.7	2.3	1405	7.1	0.6	14.9	58.1
04-12-2015	23:59:00	11.9	24.0	5.2	83	99	46	8531	317	0.3	3.2	0.0	14.3	16.9	11.9	12.2	27.6	6.0	1.9	1405	7.1	0.8	15.0	65.9
05-12-2015	23:59:00	11.2	20.7	5.2	88	99	65	4621	8	0.2	2.9	0.2	13.6	15.7	11.6	10.6	20.6	5.7	1.0	1405	5.2	1.2	16.5	73.2
06-12-2015	23:59:00	14.1	20.1	7.0	88	98	68	5117	46	0.4	3.4	0.0	14.5	16.6	12.4	12.9	23.8	7.2	1.1	1405	6.0	0.5	10.7	73.2
07-12-2015	23:59:00	15.3	19.8	12.3	89	96	74	4641	56	0.6	5.8	0.0	16.2	17.6	15.0	14.0	22.2	11.1	1.0	1405	4.7	0.0	10.8	73.2
08-12-2015	23:59:00	14.0	23.1	8.1	86	97	56	5719	339	0.3	2.0	0.0	16.1	17.9	14.8	13.4	21.5	9.1	1.2	1405	6.9	0.7	15.4	73.2
09-12-2015	23:59:00	14.7	19.3	10.7	74	90	55	3907	15	0.7	3.1	0.0	15.3	16.8	14.1	12.7	18.9	9.6	1.1	1405	5.2	0.0	6.4	73.2
10-12-2015	23:59:00	16.1	24.3	8.9	72	93	43	9216	46	0.8	4.6	0.0	16.4	18.7	15.0	15.2	28.8	9.7	2.4	1405	7.0	0.0	2.8	73.2
11-12-2015	23:59:00	14.3	19.4	9.1	79	96	62	4351	37	0.7	5.0	0.0	15.5	16.9	14.4	12.6	20.9	9.2	1.1	1405	4.3	0.0	6.7	73.2
12-12-2015	23:59:00	13.7	21.7	8.0	86	98	62	6666	115	0.8	5.1	0.4	15.0	16.9	13.1	12.8	26.9	7.9	1.5	1405	5.3	1.0	12.8	73.2
13-12-2015	23:59:00	16.5	20.1	12.9	86	97	73	6457	164	1.6	6.1	3.4	16.3	17.6	15.1	14.5	20.0	11.4	1.5	1405	6.3	0.1	9.3	73.2
14-12-2015	23:59:00	17.3	20.6	13.4	88	97	80	4205	163	1.9	6.6	0.2	17.5	18.7	16.6	15.4	21.7	12.1	1.1	1405	4.6	0.8	4.7	73.2
15-12-2015	23:59:00	14.4	23.1	7.5	86	99	61	8622	359	0.7	5.4	0.0	16.3	18.3	14.5	13.9	25.9	8.7	2.0	1405	6.7	1.2	15.7	73.2
16-12-2015	23:59:00	11.7	26.1	4.9	81	99	33	8007	332	0.3	4.1	0.2	14.5	16.6	12.4	11.7	27.2	6.1	1.9	1405	6.5	1.0	15.6	82.2
17-12-2015	23:59:00	12.3	22.8	5.4	88	99	64	8518	359	0.5	3.9	0.0	14.1	16.8	11.8	12.1	24.0	6.3	1.8	1405	6.4	0.8	16.8	89.3
18-12-2015	23:59:00	13.6	21.3	7.4	90	98	68	6754	18	0.5	3.8	0.0	15.4	17.6	14.1	13.4	24.1	8.5	1.4	1405	5.8	1.0	16.7	89.3
19-12-2015	23:59:00	15.5	22.0	6.7	87	99	54	9386	106	1.0	5.4	0.0	15.6	17.7	14.0	14.7	26.0	8.1	2.1	1405	6.9	0.8	16.3	90.0
20-12-2015	23:59:00	14.3	21.6	6.8	90	98	56	4610	310	0.2	2.8	8.0	16.7	17.9	14.9	13.9	20.8	8.6	1.0	1405	4.8	0.1	18.7	90.4
21-12-2015	23:59:00	13.0	23.2	6.1	79	98	36	9474	15	0.5	3.9	0.0	14.1	16.3	12.1	11.6	24.1	6.6	2.1	1405	6.9	0.2	10.9	91.7
22-12-2015	23:59:00	10.7	22.3	5.6	89	97	56	4369	334	0.1	2.0	0.0	13.3	15.6	11.6	10.0	19.1	6.1	0.9	1405	4.9	0.3	16.6	99.2
23-12-2015	23:59:00	11.7	21.5	5.8	87	99	58	8173	327	0.3	2.6	0.2	13.5	16.0	11.3	11.2	22.0	6.2	1.7	1405	6.9	0.6	15.5	102.0
24-12-2015	23:59:00	11.4	21.3	4.8	87	99	58	7259	328	0.2	2.5	0.0	13.6	15.9	11.5	11.2	23.9	6.0	1.5	1405	5.8	0.8	15.7	106.9
25-12-2015	23:59:00	11.9	21.0	5.3	87	99	56	8322	23	0.5	3.9	0.0	13.2	15.5	11.0	11.1	21.7	5.7	1.8	1405	6.6	1.1	16.0	114.5
26-12-2015	23:59:00	13.8	20.1	7.8	88	97	69	6674	41	0.6	4.6	0.2	14.4	16.5	12.9	12.3	19.6	8.9	1.4	1405	6.2	1.7	15.8	114.5
27-12-2015	23:59:00	15.2	19.3	9.7	85	96	71	5534	103	1.8	7.6	0.0	14.3	16.0	12.5	12.6	18.4	8.4	1.4	1405	5.8	1.6	11.0	114.5
28-12-2015	23:59:00	17.2	20.6	12.5	86	96	73	4750	187	2.4	7.4	11.4	16.6	17.6	15.6	15.0	20.9	12.6	1.4	1405	5.4	0.0	8.2	114.5
29-12-2015	23:59:00	13.1	21.4	7.4	87	99	58	8597	333	0.3	2.7	0.2	15.7	17.3	14.0	13.0	21.1	8.9	1.8	1405	6.4	0.0	14.2	114.5
30-12-2015	23:59:00	15.4	21.3	9.9	89	99	65	6439	221	1.0	4.7	0.2	15.8	17.5	14.3	14.1	21.5	10.2	1.4	1405	5.8	0.6	13.4	114.5
31-12-2015	23:59:00	15.4	19.4	10.4	91	98	76	5798	335	0.8	4.6	7.4	17.4	18.8	16.2	15.0	20.6	11.8	1.2	1405	5.7	0.0	7.4	114.5
MÉDIAS		13.8	21.6	7.9	86	98	60	6667	12	0.7	4.2		15.2	17.1	13.5	13.0	23.1	8.4	1.5		5.9	0.6	12.9	
SOMAS								206679				32.0							46.9		183.4	19.1	401.0	
MÁXIMOS			26.1			99		9559			7.6	11.4		18.8			31.4				7.1	1.7	18.7	
MÍNIMOS				4.5			33	3907							11.0				5.7		4.2			
										nº dias		5												

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt