

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)	
01-01-2013	23:59:00	11.3	18.2	5.0	86	100	58	8838	357	0.7	4.8	1.2	12.6	14.7	11.0	10.4	18.9	6.7	1.7	1405	7.2	0.0	14.4	262.7	
02-01-2013	23:59:00	10.8	19.0	3.3	79	98	47	8904	8	0.7	3.8	0.0	11.3	13.8	9.1	9.1	19.6	4.5	1.9	1405	7.2	0.2	13.7	267.1	
03-01-2013	23:59:00	11.7	19.2	3.5	70	98	45	9820	41	1.1	5.9	0.0	11.1	13.8	8.9	9.3	21.1	4.4	2.3	1405	7.3	0.0	9.0	270.3	
04-01-2013	23:59:00	12.6	19.1	7.9	67	91	48	9567	51	1.1	6.8	0.0	11.4	14.1	9.2	9.7	20.8	5.4	2.3	1405	7.2	0.0	0.1	270.3	
05-01-2013	23:59:00	13.0	20.0	7.8	85	98	65	7897	73	0.8	4.7	0.0	12.5	15.3	10.1	11.2	22.4	7.0	1.7	1405	5.9	0.5	14.0	270.3	
06-01-2013	23:59:00	12.2	19.2	4.4	85	98	54	8435	348	0.5	4.9	0.0	13.8	16.3	12.1	11.6	20.3	6.6	1.8	1405	6.4	0.1	16.6	274.4	
07-01-2013	23:59:00	10.4	18.0	3.0	87	99	63	6716	18	0.4	3.0	0.0	12.2	14.6	9.6	9.8	16.2	4.7	1.4	1405	6.1	0.7	12.2	282.5	
08-01-2013	23:59:00	10.8	18.6	4.7	88	98	60	7912	186	0.4	3.0	0.0	13.0	15.0	10.8	10.7	20.2	6.5	1.6	1405	6.0	0.4	15.0	287.6	
09-01-2013	23:59:00	11.2	18.6	6.0	89	98	68	7328	290	0.5	4.2	0.0	13.2	15.9	11.3	10.8	17.6	7.3	1.5	1405	7.2	0.6	16.2	291.2	
10-01-2013	23:59:00	10.3	20.0	4.2	88	99	61	9815	285	0.3	2.9	0.0	12.7	15.7	10.1	10.5	21.5	5.6	2.0	1405	7.3	0.0	15.0	303.3	
11-01-2013	23:59:00	11.3	20.2	4.9	85	99	56	10218	293	0.4	4.0	0.0	12.9	16.1	10.8	11.0	22.4	6.7	2.2	1405	7.2	0.6	14.8	311.1	
12-01-2013	23:59:00	10.7	19.7	3.9	83	99	45	9445	291	0.4	4.5	0.0	12.5	15.3	10.3	10.2	22.5	5.9	2.0	1405	6.8	0.3	14.5	318.5	
13-01-2013	23:59:00	12.1	17.0	8.8	79	97	56	8828	320	1.3	6.3	5.6	12.7	14.5	11.5	10.1	15.4	7.5	1.9	1405	6.6	0.0	10.0	318.5	
14-01-2013	23:59:00	10.8	17.6	3.3	71	98	46	10856	356	1.3	5.8	0.0	11.1	13.4	9.0	8.5	16.1	4.6	2.4	1405	7.6	0.0	5.3	321.6	
15-01-2013	23:59:00	9.9	17.8	4.1	81	97	51	5468	315	0.5	4.0	0.0	10.7	12.8	8.5	8.2	15.5	4.3	1.2	1405	5.3	0.0	12.4	328.2	
16-01-2013	23:59:00	12.1	15.6	8.7	88	97	63	3574	265	0.8	4.8	1.2	12.4	13.7	11.3	10.2	13.0	7.9	0.8	1405	4.4	0.0	18.6	328.2	
17-01-2013	23:59:00	15.2	20.0	12.4	90	97	67	6599	267	0.8	3.3	2.2	14.9	16.9	13.5	13.2	18.7	10.6	1.4	1405	6.1	0.8	12.7	328.2	
18-01-2013	23:59:00	15.3	18.2	14.2	91	97	76	4721	229	1.8	7.4	1.0	15.7	16.8	15.0	13.5	16.6	12.4	1.1	1405	4.8	0.3	16.3	328.2	
19-01-2013	23:59:00	12.1	15.7	9.5	78	95	62	7031	288	3.5	10.9	12.8	13.9	15.9	11.5	10.2	13.7	7.3	1.7	1405	5.5	0.0	21.1	328.2	
20-01-2013	23:59:00	11.5	15.1	5.7	85	97	65	3739	259	1.3	6.0	11.0	12.1	14.2	10.1	9.4	12.2	6.0	0.9	1405	3.8	0.0	19.1	330.4	
21-01-2013	23:59:00	10.1	16.9	2.8	79	96	50	7817	321	0.6	5.7	0.2	12.5	14.2	10.7	9.3	15.2	5.7	1.6	1405	6.6	0.0	12.0	336.0	
22-01-2013	23:59:00	9.0	16.0	1.7	83	99	55	8247	311	1.4	7.8	5.8	10.7	13.0	8.3	7.7	13.7	4.1	1.7	1405	6.2	0.0	14.3	344.6	
23-01-2013	23:59:00	12.2	17.8	4.9	75	96	50	10182	273	1.1	5.0	0.6	11.7	14.0	9.4	10.5	23.6	5.5	2.2	1405	6.9	0.0	10.6	346.0	
24-01-2013	23:59:00	14.0	16.2	11.8	94	97	90	3697	269	1.2	4.8	5.4	14.1	15.8	12.8	12.2	16.5	10.1	0.7	1405	3.7	3.4	22.9	346.0	
25-01-2013	23:59:00	14.5	16.7	11.6	93	98	86	2545	277	1.1	4.8	6.6	14.9	16.0	13.9	12.8	15.8	10.6	0.6	1405	2.3	1.2	11.9	346.0	
26-01-2013	23:59:00	13.1	20.1	5.6	86	98	59	7422	337	0.5	3.1	0.0	10.9	14.9	16.9	13.2	12.4	27.3	7.1	1.6	1405	6.7	0.0	13.4	348.5
27-01-2013	23:59:00	11.2	18.6	3.9	92	98	76	6076	279	0.7	4.4	1.2	13.6	16.0	11.3	11.1	19.9	5.8	1.2	1405	6.5	1.0	18.6	353.7	
28-01-2013	23:59:00	9.5	19.2	2.5	81	97	46	12596	304	0.4	3.5	0.0	12.6	15.1	10.2	10.4	25.4	4.3	2.5	1405	8.2	0.0	14.0	363.7	
29-01-2013	23:59:00	9.1	19.0	2.0	83	99	45	12579	286	0.3	3.4	0.0	11.7	14.9	8.8	9.9	25.9	3.2	2.6	1405	8.3	0.3	15.1	376.7	
30-01-2013	23:59:00	9.7	21.0	1.6	84	99	47	12850	330	0.3	2.7	0.0	11.8	15.3	8.8	10.4	26.8	3.1	2.7	1405	8.4	0.2	15.5	388.7	
31-01-2013	23:59:00	9.8	20.4	3.0	85	99	55	12661	286	0.3	3.2	0.0	12.2	15.8	9.1	10.6	25.7	3.8	2.6	1405	8.3	0.0	14.4	401.0	
MÉDIAS		11.5	18.3	5.7	84	98	59	8141	307	0.9	4.8		12.7	15.0	10.7	10.5	19.4	6.3	1.7		6.4	0.3	14.0		
SOMAS								252381				54.8							53.7		197.4	10.7	433.4		
MÁXIMOS			21.0					12850			10.9	12.8		16.9			27.3				8.4	3.4	22.9		
MÍNIMOS				1.6			45	2545							8.3				3.1		2.3				
										nº dias			12												

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à 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)
01-02-2013	23:59:00	12.0	21.4	2.8	83	100	51	12868	291	0.7	3.4	0.0	12.4	15.9	9.3	11.4	25.7	3.9	2.7	1405	8.4	0.0	14.1	407.7
02-02-2013	23:59:00	13.0	16.9	8.7	67	88	47	12869	338	2.2	8.3	0.0	13.5	15.1	11.5	11.3	21.4	6.0	2.9	1405	8.3	0.0	1.8	407.7
03-02-2013	23:59:00	10.3	16.3	5.0	61	86	37	12950	17	1.7	6.3	0.0	11.1	13.4	9.1	8.4	18.9	3.6	2.9	1405	8.4	0.0	0.0	412.4
04-02-2013	23:59:00	11.4	22.3	4.4	61	92	28	13397	19	0.8	4.8	0.0	11.4	15.1	8.4	9.5	23.0	2.8	3.1	1405	8.5	0.0	0.2	420.4
05-02-2013	23:59:00	12.8	22.6	4.5	75	97	49	13146	13	0.8	5.0	0.0	12.5	16.3	9.5	11.2	25.6	4.5	2.9	1405	8.5	0.0	12.3	422.8
06-02-2013	23:59:00	11.5	18.6	5.9	66	93	46	11602	346	1.8	6.5	0.0	12.2	14.8	10.0	9.7	22.2	4.9	2.8	1405	7.5	0.0	5.5	423.9
07-02-2013	23:59:00	9.2	16.7	0.0	65	93	35	14052	358	1.5	5.4	0.0	11.5	14.4	9.3	8.6	20.5	2.6	3.0	1405	8.6	0.0	4.1	430.1
08-02-2013	23:59:00	9.5	19.3	-0.6	72	98	46	13927	357	1.5	6.8	0.0	10.7	14.4	7.3	8.5	21.2	1.1	3.0	1405	8.6	0.0	7.5	438.4
09-02-2013	23:59:00	9.0	18.2	0.8	69	95	31	14182	338	0.8	5.1	0.0	11.5	15.0	8.6	9.1	23.9	2.2	2.9	1405	8.7	0.0	6.0	448.0
10-02-2013	23:59:00	8.4	17.2	-1.9	81	98	50	12329	280	0.9	5.0	0.8	10.9	14.2	7.1	9.2	22.4	0.7	2.5	1405	7.8	0.0	7.7	456.9
11-02-2013	23:59:00	11.0	15.9	8.4	74	88	52	9753	311	1.6	8.1	1.0	12.1	13.8	11.0	9.5	19.7	6.6	2.0	1405	6.8	0.0	13.1	456.9
12-02-2013	23:59:00	12.2	16.4	8.5	80	97	60	7637	329	1.5	6.7	2.0	12.5	14.1	11.1	10.8	17.5	6.9	1.6	1405	6.6	0.0	8.1	456.9
13-02-2013	23:59:00	13.6	22.8	5.8	78	98	48	12720	348	0.7	5.2	0.0	14.0	17.7	11.1	12.6	24.8	5.9	2.7	1405	7.6	0.0	10.0	458.5
14-02-2013	23:59:00	13.1	21.8	5.1	79	98	49	14361	355	0.7	3.8	0.0	14.3	18.1	11.0	12.7	28.3	5.8	3.1	1405	8.7	0.4	14.3	460.7
15-02-2013	23:59:00	11.2	21.7	4.0	82	99	50	14558	313	0.6	4.2	0.0	14.0	17.9	10.5	12.0	28.0	4.8	3.1	1405	9.0	0.5	14.6	469.2
16-02-2013	23:59:00	10.1	20.6	2.4	84	98	47	7540	268	0.4	4.5	0.0	13.2	15.6	10.6	11.0	27.7	4.5	1.5	1405	6.9	0.0	10.8	477.0
17-02-2013	23:59:00	11.5	16.6	6.3	90	97	69	5797	250	0.9	5.8	1.4	14.0	15.7	12.6	11.4	18.8	7.7	1.2	1405	5.2	0.3	14.8	478.2
18-02-2013	23:59:00	9.9	16.9	4.2	90	99	65	9233	31	0.4	3.6	0.0	13.1	15.7	10.4	10.8	20.3	5.3	1.7	1405	7.7	0.0	12.5	486.4
19-02-2013	23:59:00	10.8	18.8	4.2	81	98	46	13515	332	0.7	5.0	5.4	13.7	16.9	11.9	11.3	24.2	6.2	2.7	1405	8.4	0.0	12.5	490.8
20-02-2013	23:59:00	10.0	17.1	1.2	83	99	56	14070	193	0.7	4.7	0.0	12.8	16.4	9.1	10.8	22.8	3.3	2.7	1405	8.3	0.0	12.1	499.3
21-02-2013	23:59:00	14.8	19.1	11.5	91	98	75	8342	205	1.8	7.1	15.6	15.6	18.1	13.9	13.9	21.9	10.7	1.6	1405	5.9	1.3	14.1	499.3
22-02-2013	23:59:00	12.3	17.6	8.8	86	99	57	9269	262	1.3	7.9	1.2	14.7	16.5	13.1	11.9	19.1	9.0	1.8	1405	7.7	0.3	16.4	499.3
23-02-2013	23:59:00	11.8	15.7	7.8	70	92	49	16377	313	2.0	9.2	7.0	13.7	16.5	12.1	11.0	21.2	7.0	3.2	1405	9.0	0.0	7.0	499.3
24-02-2013	23:59:00	9.6	16.4	3.2	64	89	44	16435	333	1.2	5.4	0.0	12.4	16.1	9.4	9.2	20.3	3.8	3.2	1405	9.1	0.0	2.1	505.4
25-02-2013	23:59:00	8.9	17.9	2.3	70	95	30	16864	18	0.7	4.9	0.0	12.2	16.6	8.7	9.2	22.1	3.4	3.3	1405	9.2	0.0	13.3	518.0
26-02-2013	23:59:00	9.4	18.3	0.0	57	96	28	17139	27	1.1	5.5	0.0	11.7	16.0	8.1	8.6	21.7	2.5	3.7	1405	9.0	0.0	4.6	528.1
27-02-2013	23:59:00	6.8	15.9	-1.1	76	97	43	13682	277	0.7	5.2	0.0	11.4	15.5	7.6	8.2	22.1	1.5	2.6	1405	7.7	0.0	10.4	541.3
28-02-2013	23:59:00	6.1	13.5	-0.5	80	98	53	11538	343	0.8	5.8	0.0	10.7	13.6	8.2	7.4	18.3	2.4	1.9	1405	7.3	0.0	11.2	555.1

MÉDIAS	10.7	18.3	4.0	76	95	48	12505	329	1.1	5.7			12.6	15.7	10.0	10.3	22.3	4.6	2.6	8.0	0.1	9.3	
SOMAS							350152					34.4							72.3	223.3	2.8	260.8	
MÁXIMOS		22.8			100		17139			9.2		15.6		18.1			28.3			9.2	1.3	16.4	
MÍNIMOS			-1.9			28	5797								7.1				0.7	5.2			

n° dias 8

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

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

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)	
01-03-2013	23:59:00	7.3	17.5	-1.1	77	99	42	16716	290	0.6	4.2	0.0	11.2	16.4	6.9	9.0	23.2	1.1	3.2	1405	9.3	0.0	5.6	568.0	
02-03-2013	23:59:00	11.0	19.1	1.2	70	95	42	12177	71	1.0	7.3	0.0	12.6	16.6	9.5	10.8	22.7	3.8	2.6	1405	7.1	0.0	8.1	574.7	
03-03-2013	23:59:00	14.0	17.9	7.9	87	98	74	9461	134	2.2	7.6	8.8	14.6	16.8	12.4	12.8	19.6	8.2	1.9	1405	8.2	0.5	6.1	574.7	
04-03-2013	23:59:00	13.8	17.3	12.6	92	97	82	5320	138	3.4	13.7	31.2	15.0	16.4	14.1	12.5	18.5	11.2	1.0	1405	3.6	0.6	19.6	574.7	
05-03-2013	23:59:00	15.1	18.1	12.8	91	97	80	10648	170	2.5	8.1	10.4	15.8	17.9	14.2	14.0	19.4	11.4	1.9	1405	8.3	0.7	12.4	574.7	
06-03-2013	23:59:00	15.5	19.1	12.8	91	97	72	11050	223	1.9	7.3	4.8	16.5	18.7	14.8	14.7	22.0	11.5	2.1	1405	7.2	0.6	16.9	574.7	
07-03-2013	23:59:00	16.5	19.1	14.2	91	98	75	7163	209	3.0	9.0	17.8	17.4	18.9	16.5	15.2	20.0	13.1	1.4	1405	5.8	0.5	12.5	574.7	
08-03-2013	23:59:00	15.2	18.2	12.9	91	97	69	8532	198	2.1	8.0	9.0	16.9	18.4	16.0	14.4	18.6	12.9	1.6	1405	7.4	1.2	14.3	574.7	
09-03-2013	23:59:00	14.8	19.7	11.6	81	95	52	14060	227	1.5	6.6	0.2	16.6	19.1	14.9	14.2	24.6	10.6	2.8	1405	8.3	0.2	12.9	574.7	
10-03-2013	23:59:00	13.7	18.7	8.7	79	96	53	14571	253	1.5	7.8	0.4	15.6	18.7	13.6	13.2	22.3	9.6	2.9	1405	8.0	0.2	16.1	574.7	
11-03-2013	23:59:00	12.7	17.6	9.3	82	96	55	10864	254	1.0	7.0	8.2	14.8	17.0	12.9	12.2	20.7	8.8	2.2	1405	8.1	0.0	13.2	574.7	
12-03-2013	23:59:00	13.6	19.6	10.1	84	98	58	11142	260	1.6	6.8	12.4	15.5	18.2	14.0	13.2	23.4	9.5	2.2	1405	7.5	0.4	9.3	574.7	
13-03-2013	23:59:00	10.1	15.7	3.0	68	94	43	17277	332	1.5	6.3	0.0	13.8	16.5	11.4	10.6	20.9	5.2	3.2	1405	9.0	0.0	5.1	578.1	
14-03-2013	23:59:00	9.1	18.2	0.7	66	94	29	19734	15	0.8	4.6	0.0	12.6	17.5	8.5	9.9	22.2	2.7	3.9	1405	9.5	0.0	10.6	590.9	
15-03-2013	23:59:00	10.2	18.1	2.4	71	97	34	15850	49	0.8	4.7	0.0	13.7	17.9	9.7	11.6	23.5	4.5	3.2	1405	9.0	0.0	8.9	598.5	
16-03-2013	23:59:00	13.2	19.1	5.9	86	97	72	11097	119	1.1	5.9	0.0	15.2	18.4	12.0	13.4	24.4	7.1	2.1	1405	8.1	0.4	7.0	600.5	
17-03-2013	23:59:00	14.1	18.2	9.7	91	98	69	6136	262	0.7	4.7	6.2	16.2	18.2	14.6	13.6	19.3	8.5	1.2	1405	5.6	1.3	12.2	600.5	
18-03-2013	23:59:00	11.3	19.3	5.5	70	93	35	20526	350	1.0	4.6	0.0	14.6	19.0	10.6	12.2	24.8	5.3	4.0	1405	9.7	0.0	1.9	603.6	
19-03-2013	23:59:00	13.2	19.1	8.5	88	99	72	11529	272	1.8	8.2	26.8	15.5	18.8	13.3	13.0	21.4	9.3	2.0	1405	6.9	2.4	11.7	603.6	
20-03-2013	23:59:00	11.9	18.2	5.6	79	97	58	17353	259	0.9	5.6	0.0	15.1	18.8	11.9	12.8	24.9	7.2	3.3	1405	9.5	0.0	9.0	607.3	
21-03-2013	23:59:00	12.0	18.0	4.2	86	99	66	15193	133	1.4	6.0	0.0	14.7	18.2	11.0	12.8	22.3	6.1	2.8	1405	9.4	0.0	9.6	614.4	
22-03-2013	23:59:00	13.9	18.7	9.0	83	98	54	14069	216	1.2	7.2	12.4	16.3	18.9	14.2	14.1	23.1	10.2	2.8	1405	8.8	0.2	9.9	614.4	
23-03-2013	23:59:00	11.0	16.9	7.8	87	97	56	9941	304	0.6	5.0	15.0	14.3	16.5	12.5	11.4	17.9	8.8	1.9	1405	7.1	0.0	14.4	614.4	
24-03-2013	23:59:00	12.6	18.7	7.2	81	98	53	17246	277	1.1	5.8	5.4	14.7	18.2	12.0	12.6	21.8	8.0	3.3	1405	9.5	0.2	12.9	614.4	
25-03-2013	23:59:00	12.8	19.0	5.7	89	99	64	11933	257	1.1	6.8	0.2	15.0	18.6	11.8	13.1	22.7	7.4	2.2	1405	7.1	0.1	17.3	618.4	
26-03-2013	23:59:00	15.2	17.5	14.4	93	97	84	7932	209	1.9	7.6	12.2	16.7	18.1	15.7	14.4	19.4	12.9	1.4	1405	7.3	2.3	18.5	618.4	
27-03-2013	23:59:00	15.3	19.5	10.8	88	97	66	16465	218	1.3	5.8	2.0	17.7	21.1	15.3	15.9	24.5	12.0	3.0	1405	8.7	0.3	15.2	618.4	
28-03-2013	23:59:00	14.5	20.0	8.9	84	99	56	14923	254	1.0	5.0	0.0	17.4	20.9	14.6	15.3	25.6	10.2	3.0	1405	8.6	0.0	12.9	618.4	
29-03-2013	23:59:00	15.8	17.4	14.6	94	98	88	4082	214	2.0	6.7	11.0	17.3	18.2	16.6	14.7	17.4	13.4	0.8	1405	4.1	0.8	17.6	618.4	
30-03-2013	23:59:00	15.9	21.4	11.9	88	99	58	13143	236	0.9	4.6	1.4	18.0	20.3	15.8	16.1	26.3	12.3	2.7	1405	9.0	0.4	9.8	618.4	
31-03-2013	23:59:00	15.8	17.2	14.2	95	99	91	3649	223	1.9	7.8	15.0	17.6	18.4	16.8	14.8	17.2	13.1	0.7	1405	3.0	0.9	18.7	618.4	
MÉDIAS		13.3	18.5	8.5	84	97	61	12251	236	1.5	6.7		15.5	18.2	13.2	13.2	21.8	8.9	2.4		7.7	0.4	11.9		
SOMAS								379782				210.8							73.7		238.5	13.9	370.3		
MÁXIMOS			21.4			99		20526			13.7	31.2		21.1			26.3				9.7	2.4	19.6		
MÍNIMOS				-1.1			29	3649							6.9				1.1		3.0				
										nº dias			19												

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)
01-04-2013	23:59:00	14.0	20.0	8.0	81	96	52	18399	263	1.1	7.4	1.2	16.8	20.3	14.0	14.5	23.5	10.1	3.6	1405	9.3	0.2	12.3	618.4	
02-04-2013	23:59:00	13.5	19.0	6.4	84	99	51	20553	182	1.2	4.8	0.4	16.7	21.0	13.2	14.8	24.0	8.7	4.0	1405	9.7	0.1	12.8	619.6	
03-04-2013	23:59:00	13.8	18.3	9.5	84	97	64	17617	179	1.9	7.5	7.2	16.9	19.5	14.8	14.4	21.2	10.6	3.2	1405	9.9	0.0	10.9	619.6	
04-04-2013	23:59:00	12.4	18.5	6.8	88	99	67	15218	150	1.3	8.5	3.8	15.8	18.3	13.2	13.1	21.5	8.7	2.7	1405	9.6	0.0	14.1	619.9	
05-04-2013	23:59:00	12.7	18.9	8.3	69	99	46	20199	329	1.8	7.4	0.0	15.5	19.5	13.4	12.9	22.8	7.8	4.0	1405	9.0	0.0	7.1	619.9	
06-04-2013	23:59:00	12.0	18.8	7.7	59	91	34	21641	338	1.9	9.3	0.0	14.7	19.7	10.6	12.4	23.7	5.5	4.6	1405	9.4	0.0	1.8	619.9	
07-04-2013	23:59:00	13.1	21.0	6.6	64	91	39	18979	353	0.8	4.2	0.0	16.0	20.9	12.1	13.9	25.1	6.8	4.0	1405	10.1	0.0	1.1	621.1	
08-04-2013	23:59:00	12.5	21.1	4.0	80	98	55	17184	264	0.6	5.8	0.0	16.8	21.2	12.3	14.6	26.4	7.1	3.5	1405	10.2	0.2	10.5	627.7	
09-04-2013	23:59:00	13.6	20.3	6.8	88	97	63	9322	276	0.7	4.9	0.2	17.0	19.6	14.7	14.4	22.8	9.7	1.9	1405	7.5	1.1	12.7	628.3	
10-04-2013	23:59:00	15.5	19.7	13.2	90	97	71	11397	204	1.0	4.9	0.0	18.4	21.3	16.4	16.4	25.7	13.2	2.2	1405	8.4	1.6	13.5	628.3	
11-04-2013	23:59:00	14.9	20.1	6.4	88	97	66	9669	230	1.1	5.7	0.0	18.6	20.7	16.0	15.7	24.4	9.9	1.9	1405	7.8	0.0	14.7	628.8	
12-04-2013	23:59:00	12.8	20.7	4.0	77	99	52	19086	320	0.8	5.9	0.0	17.0	22.1	12.4	14.7	25.3	7.1	3.9	1405	9.7	0.0	8.5	635.6	
13-04-2013	23:59:00	16.3	24.7	9.5	70	95	39	22625	341	1.0	4.2	0.0	19.1	25.5	14.1	17.5	30.0	9.7	5.1	1405	9.6	0.0	8.0	635.6	
14-04-2013	23:59:00	17.2	24.9	9.3	71	98	45	22192	43	1.0	5.2	0.0	20.4	26.1	15.7	18.7	30.8	10.8	5.1	1405	9.2	0.6	8.8	635.6	
15-04-2013	23:59:00	17.2	25.8	8.5	75	98	48	21013	22	0.9	5.0	0.0	21.0	26.4	16.5	19.1	30.6	11.0	4.7	1405	9.8	0.2	6.7	635.6	
16-04-2013	23:59:00	19.1	28.3	11.6	67	93	39	22951	343	1.2	4.5	0.0	22.1	28.5	17.0	20.7	34.0	12.0	5.6	1405	9.6	0.0	3.9	635.6	
17-04-2013	23:59:00	20.0	29.5	9.7	69	97	46	22734	351	0.9	4.3	0.0	23.1	29.2	17.9	22.7	39.3	12.3	5.6	1405	9.7	0.4	8.6	635.6	
18-04-2013	23:59:00	19.9	28.9	13.5	58	73	33	22635	1	2.6	11.0	0.0	22.5	27.6	18.0	21.8	38.0	12.0	6.2	1405	9.9	0.0	0.0	635.6	
19-04-2013	23:59:00	18.1	28.0	11.2	58	93	25	22662	8	1.8	5.9	0.0	21.8	27.0	17.1	21.0	37.9	10.9	5.9	1405	10.2	0.0	3.4	635.6	
20-04-2013	23:59:00	18.0	24.9	9.7	72	97	49	22476	128	1.1	5.5	0.0	22.9	27.9	18.5	22.3	39.3	11.5	5.1	1405	10.6	0.0	9.0	635.6	
21-04-2013	23:59:00	17.3	28.8	9.3	68	97	25	22581	262	0.8	4.9	0.0	23.0	28.7	18.5	22.0	40.0	11.6	5.3	1405	10.8	1.2	8.6	635.6	
22-04-2013	23:59:00	18.8	27.9	10.1	57	90	32	22176	5	1.3	5.0	0.0	22.4	27.6	17.7	21.8	39.2	10.5	5.5	1405	10.2	0.0	1.6	635.6	
23-04-2013	23:59:00	18.1	24.1	13.0	61	85	46	22559	73	1.7	6.6	0.0	22.7	27.4	18.8	21.6	38.3	12.4	5.3	1405	10.1	0.0	1.0	635.6	
24-04-2013	23:59:00	17.0	24.4	9.9	67	92	38	23351	97	1.3	5.9	0.0	22.4	27.6	18.2	21.6	38.5	11.7	5.3	1405	9.9	0.0	6.1	635.6	
25-04-2013	23:59:00	19.4	29.5	7.5	58	97	25	22839	352	1.4	6.1	0.0	22.6	28.5	17.7	23.0	41.2	10.1	6.3	1405	9.9	0.6	8.3	635.6	
26-04-2013	23:59:00	18.8	26.3	11.1	64	92	46	22708	326	1.0	4.7	0.0	24.2	30.0	19.4	24.2	43.8	12.6	5.4	1405	9.9	0.0	5.3	635.6	
27-04-2013	23:59:00	15.3	22.9	9.5	63	97	41	22021	341	2.0	7.8	0.0	21.9	26.4	18.3	20.0	38.7	10.1	5.1	1405	9.9	0.0	7.2	635.6	
28-04-2013	23:59:00	13.1	19.4	7.8	50	69	23	24224	337	2.6	7.2	0.0	19.0	23.6	15.1	17.4	34.0	7.5	5.5	1405	9.8	0.0	0.0	635.6	
29-04-2013	23:59:00	11.4	18.8	4.4	64	94	32	13060	319	1.2	5.7	0.2	17.5	20.4	15.2	14.5	35.6	7.4	3.0	1405	7.0	0.0	8.7	639.2	
30-04-2013	23:59:00	10.8	20.3	2.9	75	98	46	11057	262	0.5	3.8	0.0	16.1	19.4	12.7	13.5	31.2	5.3	2.4	1405	9.2	0.0	10.3		

MÉDIAS	15.6	23.1	8.5	71	94	45	19504	329	1.3	6.0			19.5	24.1	15.6	17.8	31.6	9.8	4.4	9.5	0.2	7.5	
SOMAS							585128					13.0							131.9	285.9	6.3	225.5	
MÁXIMOS			29.5			99	24224				11.0	7.2		30.0			43.8			10.8	1.6	14.7	
MÍNIMOS			2.9			23	9322								10.6				5.3	7.0			

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 (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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-05-2013	23:59:00	12.6	20.2	3.1	74	98	48	20736	213	0.8	5.4	0.0	18.2	24.1	12.8	18.2	38.6	5.4	4.2	1405	9.3	0.5	8.6		
02-05-2013	23:59:00	17.0	24.0	10.1	61	91	35	18609	336	0.9	4.6	0.0	20.9	25.6	17.5	21.0	39.2	12.4	4.4	1405	10.8	0.0	0.0		
03-05-2013	23:59:00	18.0	25.4	10.1	60	92	36	24109	154	1.1	5.1	0.0	22.3	28.5	17.4	23.3	42.4	11.9	5.7	1405	10.9	0.0	3.8		
04-05-2013	23:59:00	17.3	24.8	8.3	67	97	42	24014	151	0.9	4.2	0.0	23.1	29.4	17.9	23.7	43.7	10.6	5.5	1405	10.2	0.4	9.6		
05-05-2013	23:59:00	21.2	29.3	10.6	43	81	26	24897	12	1.3	5.4	0.0	24.3	30.4	19.3	25.6	44.9	12.2	6.6	1405	10.4	0.0	0.0		
06-05-2013	23:59:00	21.3	28.9	12.1	43	68	27	22323	330	1.0	5.1	0.0	25.0	30.6	20.2	26.1	46.3	12.8	6.0	1405	9.9	0.0	0.0		
07-05-2013	23:59:00	22.3	30.5	15.5	42	71	29	21639	20	1.1	4.0	0.0	26.3	31.8	21.8	27.0	47.4	16.4	6.0	1405	10.9	0.0	0.0		
08-05-2013	23:59:00	21.5	30.5	13.1	45	83	25	16845	345	0.9	4.4	0.0	26.1	30.9	22.6	25.3	44.5	16.6	4.7	1405	10.8	0.0	0.7		
09-05-2013	23:59:00	19.7	29.9	9.5	56	92	22	24595	322	0.8	5.1	0.0	25.9	31.9	20.7	26.5	47.8	12.5	6.4	1405	10.7	0.0	8.3		
10-05-2013	23:59:00	21.0	30.3	11.1	62	93	36	24937	359	1.2	4.9	0.0	26.6	33.5	21.5	27.5	49.0	14.8	6.4	1405	10.9	0.4	7.0		
11-05-2013	23:59:00	20.5	29.6	13.4	45	64	22	23930	5	1.8	6.2	0.0	25.5	31.4	20.4	26.2	46.7	13.7	6.7	1405	9.8	0.0	0.0		
12-05-2013	23:59:00	19.5	29.0	12.1	54	86	22	25907	64	1.6	6.1	0.0	25.3	31.6	19.6	26.4	47.1	12.6	6.7	1405	10.1	0.0	2.5		
13-05-2013	23:59:00	18.5	27.0	8.9	73	94	49	22550	195	0.9	5.0	0.0	25.9	31.4	20.7	25.2	44.0	12.3	5.2	1405	10.5	0.1	10.6		
14-05-2013	23:59:00	19.7	29.2	11.7	63	96	24	25182	292	1.1	6.6	0.0	26.5	32.6	21.6	26.7	46.0	14.2	6.4	1405	10.4	0.0	7.5		
15-05-2013	23:59:00	15.1	20.5	10.8	66	91	43	19227	310	1.8	6.1	1.6	22.8	25.6	19.9	19.3	35.5	11.8	4.2	1405	10.1	0.3	2.1		
16-05-2013	23:59:00	14.8	20.6	10.7	64	93	40	20077	307	1.8	7.0	0.8	20.7	25.1	16.9	19.3	37.4	10.1	4.5	1405	9.5	0.0	5.7		
17-05-2013	23:59:00	13.8	19.5	9.8	75	94	42	19708	280	1.6	7.0	2.8	20.0	22.9	17.8	16.8	30.3	10.1	3.9	1405	10.7	0.2	12.3		
18-05-2013	23:59:00	13.9	20.5	7.1	68	93	40	22684	299	1.4	7.0	0.0	19.4	24.3	15.2	18.3	35.0	8.8	4.8	1405	10.2	0.0	11.0		
19-05-2013	23:59:00	13.1	20.9	5.7	71	98	36	23300	300	1.0	5.8	0.0	20.4	26.1	15.6	19.3	38.5	8.5	4.9	1405	11.0	0.2	9.9		
20-05-2013	23:59:00	12.7	20.2	8.5	79	94	43	13447	348	0.8	6.2	5.4	19.3	22.6	16.8	16.0	33.3	10.6	2.7	1405	8.6	0.1	16.0		
21-05-2013	23:59:00	16.4	25.0	8.8	61	88	35	23116	349	1.4	5.1	0.0	19.3	24.8	14.3	19.4	38.5	8.5	5.4	1405	10.0	0.0	0.6		
22-05-2013	23:59:00	18.1	27.8	6.8	57	94	27	25327	340	1.1	8.0	0.0	21.9	28.9	15.9	23.3	43.0	9.2	6.4	1405	10.0	0.0	3.4		
23-05-2013	23:59:00	17.1	26.9	6.8	69	97	36	25875	247	0.8	4.2	0.0	23.8	31.0	17.7	24.5	44.6	10.2	6.1	1405	10.2	0.2	12.0		
24-05-2013	23:59:00	17.2	26.1	7.6	70	98	38	25783	265	0.8	4.6	0.0	24.5	31.1	18.8	24.8	41.7	11.1	5.8	1405	10.2	0.2	12.1		
25-05-2013	23:59:00	17.2	24.0	8.5	73	96	47	25578	139	0.8	4.6	0.0	24.9	30.9	19.6	24.9	41.8	11.8	5.6	1405	10.2	0.2	12.3		
26-05-2013	23:59:00	17.7	25.4	9.0	63	96	40	26018	345	1.5	5.0	0.0	24.9	31.5	19.5	25.0	44.7	12.7	6.3	1405	10.3	0.0	6.5		
27-05-2013	23:59:00	16.1	22.7	8.2	64	92	41	22447	313	1.5	7.4	0.0	23.5	28.6	19.5	22.0	41.2	11.5	5.1	1405	10.6	0.1	5.1		
28-05-2013	23:59:00	15.9	22.4	8.9	67	94	42	17887	332	1.4	6.4	0.0	22.6	26.0	19.5	20.3	36.9	12.1	4.2	1405	11.3	0.0	6.9		
29-05-2013	23:59:00	16.7	22.4	11.2	59	79	43	24035	333	2.1	6.6	0.0	22.2	27.7	17.5	21.8	39.4	10.8	5.6	1405	10.4	0.0	0.0		
30-05-2013	23:59:00	18.7	26.0	13.1	58	85	30	27560	340	1.9	5.7	0.0	24.5	30.6	19.8	24.8	43.5	14.3	6.6	1405	11.0	0.0	0.8		
31-05-2013	23:59:00	21.7	30.3	13.5	50	77	26	26441	353	1.7	5.2	0.0	25.8	32.6	19.9	27.1	46.6	13.7	7.3	1405	10.4	0.0	0.0		
MÉDIAS		17.6	25.5	9.8	61	89	35	22864	325	1.2	5.6		23.3	28.8	18.7	23.1	41.9	11.7	5.5		10.3		0.1	5.7	
SOMAS								708783				10.6							170.3		320.3		2.8	175.5	
MÁXIMOS			30.5					27560					5.4		33.5			49.0			11.3		0.5	16.0	
MÍNIMOS				3.1			22	13447								12.8			5.4		8.6				
										nº dias			4												

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

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

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)
01-06-2013	23:59:00	22.8	30.6	16.0	41	61	24	26508	24	1.5	5.6	0.0	27.3	33.3	21.8	28.3	46.7	15.8	7.3	1405	10.4	0.0	0.0		
02-06-2013	23:59:00	22.5	29.8	12.8	47	81	26	25974	318	1.2	5.6	0.0	28.2	34.5	22.9	28.7	46.7	15.6	6.9	1405	10.1	0.0	1.3		
03-06-2013	23:59:00	21.2	29.0	11.6	52	87	27	26058	174	0.9	5.2	0.0	28.3	34.5	22.9	28.3	47.1	14.9	6.7	1405	10.1	0.0	5.8		
04-06-2013	23:59:00	20.1	27.9	11.0	58	91	32	24629	220	1.0	4.8	0.0	28.0	33.9	22.9	27.3	46.3	14.4	6.2	1405	9.8	0.0	7.0		
05-06-2013	23:59:00	18.4	29.2	8.8	66	94	33	24170	270	1.0	5.9	0.0	27.6	33.8	22.2	26.2	46.9	13.0	5.9	1405	10.1	0.0	11.0		
06-06-2013	23:59:00	17.2	23.6	10.9	67	91	41	17309	270	0.8	4.6	0.0	25.8	29.6	22.7	22.7	39.5	14.1	4.0	1405	10.4	0.0	8.9		
07-06-2013	23:59:00	17.0	23.5	9.8	68	92	39	21020	285	1.1	5.6	0.0	25.0	29.7	21.3	22.6	40.6	13.0	4.8	1405	10.3	0.3	5.7		
08-06-2013	23:59:00	16.1	21.5	9.8	73	91	51	10294	296	0.9	4.5	0.0	23.1	25.2	21.4	19.2	30.7	12.5	2.4	1405	9.6	0.0	5.2		
09-06-2013	23:59:00	15.5	22.0	8.2	74	97	52	11289	305	0.7	4.5	0.0	21.7	25.0	18.3	18.7	31.5	10.5	2.6	1405	8.2	0.0	10.0		
10-06-2013	23:59:00	18.1	26.1	11.2	68	92	44	19659	312	0.8	4.2	0.0	24.3	30.4	20.2	23.2	41.0	13.7	4.5	1405	11.0	0.0	4.2		
11-06-2013	23:59:00	20.3	30.1	8.3	65	95	40	25471	347	1.3	5.4	0.0	26.6	33.7	20.0	27.0	46.1	11.7	6.4	1405	10.3	0.0	6.4		
12-06-2013	23:59:00	23.4	31.2	16.0	61	91	42	25754	355	1.6	4.6	0.0	29.3	36.3	23.4	30.0	47.8	17.3	6.9	1405	10.4	0.0	2.6		
13-06-2013	23:59:00	25.7	35.6	18.0	53	74	27	25766	2	1.8	5.0	0.0	30.8	38.0	24.8	31.5	50.2	18.4	7.6	1405	10.4	0.0	0.0		
14-06-2013	23:59:00	25.3	35.2	18.0	42	69	15	26369	1	2.0	8.4	0.0	30.9	37.7	25.3	31.0	50.6	18.6	8.2	1405	10.5	0.0	0.0		
15-06-2013	23:59:00	24.3	34.6	16.4	42	59	28	26397	13	1.9	5.8	0.0	30.5	37.9	24.1	30.4	50.5	16.6	8.0	1405	10.5	0.0	0.0		
16-06-2013	23:59:00	23.9	33.8	14.6	45	88	22	26878	359	1.4	4.7	0.0	30.7	37.7	24.5	30.5	49.9	16.9	7.9	1405	10.5	0.0	2.8		
17-06-2013	23:59:00	19.1	24.1	13.9	62	90	36	26315	316	1.9	7.4	0.0	29.0	33.6	25.6	26.0	41.1	17.0	6.2	1405	11.5	0.0	2.6		
18-06-2013	23:59:00	17.7	22.5	14.4	68	86	46	17791	304	1.9	6.2	0.2	25.4	27.5	23.3	21.8	34.0	15.5	4.2	1405	10.8	0.6	2.5		
19-06-2013	23:59:00	19.1	26.3	11.1	63	89	45	20708	334	1.8	5.6	0.0	25.2	30.6	20.7	23.5	40.3	13.0	5.2	1405	10.7	0.0	1.2		
20-06-2013	23:59:00	21.0	29.3	13.9	56	80	28	26623	345	2.0	5.7	0.0	27.0	33.8	21.1	26.8	44.7	14.2	7.1	1405	10.6	0.0	0.0		
21-06-2013	23:59:00	22.0	29.5	16.6	60	81	39	24759	352	2.2	6.9	0.0	28.2	33.8	23.3	27.3	43.4	17.3	6.6	1405	10.9	0.0	0.0		
22-06-2013	23:59:00	24.2	32.9	15.9	53	73	32	26353	19	1.8	7.2	0.0	29.5	36.2	23.0	29.8	47.0	16.2	7.3	1405	10.6	0.0	0.0		
23-06-2013	23:59:00	27.4	35.5	19.2	47	68	30	25497	15	1.3	5.4	0.0	32.1	38.2	26.4	32.9	48.9	19.9	7.4	1405	10.5	0.0	0.0		
24-06-2013	23:59:00	25.1	32.0	15.9	51	82	31	25506	129	1.2	6.4	0.0	32.2	37.3	27.3	31.4	46.4	19.2	7.1	1405	10.2	0.0	1.1		
25-06-2013	23:59:00	23.6	31.2	14.8	61	88	35	25542	122	1.3	6.2	0.0	31.4	36.5	26.3	30.0	44.8	17.8	6.7	1405	10.3	0.0	6.9		
26-06-2013	23:59:00	23.0	31.6	14.1	61	92	32	25642	110	1.2	7.8	0.0	31.0	36.4	25.9	29.7	44.9	17.4	6.7	1405	10.3	0.0	9.1		
27-06-2013	23:59:00	22.7	29.6	14.4	60	89	34	24940	136	0.9	8.4	0.0	31.1	36.9	25.9	29.8	45.8	17.6	6.4	1405	10.3	0.0	5.7		
28-06-2013	23:59:00	22.7	30.9	13.9	58	90	30	25201	142	0.9	5.0	0.0	31.1	36.7	25.8	29.8	46.4	17.2	6.7	1405	10.3	0.0	8.2		
29-06-2013	23:59:00	23.8	35.7	13.1	55	90	23	25125	317	1.0	4.6	0.0	31.4	37.9	25.4	30.7	50.7	16.4	7.2	1405	10.4	0.0	6.8		
30-06-2013	23:59:00	25.3	37.1	13.7	51	87	22	25413	90	0.9	5.0	0.0	31.9	37.8	26.0	31.5	49.2	17.2	7.2	1405	10.3	0.0	4.9		

MÉDIAS	21.6	29.7	13.5	58	85	34	23632	342	1.3	5.7			28.5	34.1	23.5	27.6	44.7	15.8	6.3	10.3	0.0	4.0		
SOMAS							708960					0.2							188.4	310.5	0.9	119.7		
MÁXIMOS		37.1					26878				8.4	0.2		38.2				50.7			11.5	0.6	11.0	
MÍNIMOS			8.2			15	10294											18.3		10.5	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.

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)
01-07-2013	23:59:00	23.3	30.6	14.9	60	87	36	24110	240	0.9	4.7	0.0	32.2	38.0	26.9	30.8	48.5	18.3	6.4	1405	10.4	0.0	6.9	
02-07-2013	23:59:00	22.5	31.0	12.1	61	93	31	25693	14	1.2	4.6	0.0	31.2	37.5	25.2	30.0	47.2	15.8	6.6	1405	10.2	0.0	7.3	
03-07-2013	23:59:00	27.4	35.4	18.5	40	65	20	25404	13	1.4	5.1	0.0	32.2	38.6	26.2	32.9	49.0	18.9	7.7	1405	10.2	0.0	0.0	
04-07-2013	23:59:00	28.6	34.4	20.2	50	82	32	24785	141	1.1	5.2	0.0	34.3	40.3	29.4	34.7	49.7	22.8	7.2	1405	10.2	0.0	0.0	
05-07-2013	23:59:00	27.6	35.4	17.5	51	86	31	25210	90	1.5	7.8	0.0	33.8	39.1	28.9	32.9	47.7	20.7	7.5	1405	10.3	0.0	2.2	
06-07-2013	23:59:00	27.8	36.6	19.4	44	71	21	25285	82	1.4	6.7	0.0	33.5	38.9	28.6	32.9	48.7	21.2	7.6	1405	10.2	0.0	0.0	
07-07-2013	23:59:00	27.4	34.9	18.4	46	81	25	25178	107	1.3	5.6	0.0	33.4	39.0	28.4	32.7	47.6	20.9	7.5	1405	10.3	0.0	0.0	
08-07-2013	23:59:00	26.9	36.1	16.5	49	85	19	25050	56	1.0	7.1	0.0	33.5	39.6	27.9	33.0	49.5	19.4	7.6	1405	10.2	0.0	2.5	
09-07-2013	23:59:00	27.0	38.2	16.5	49	79	23	24552	265	0.7	4.2	0.0	34.1	40.5	28.2	33.7	52.9	19.5	7.2	1405	10.3	0.0	0.0	
10-07-2013	23:59:00	27.1	37.9	16.3	44	74	19	24577	292	0.8	5.3	0.0	34.1	40.3	28.4	33.4	50.6	19.5	7.3	1405	10.4	0.0	0.0	
11-07-2013	23:59:00	23.4	34.6	13.2	63	92	33	25691	260	0.9	4.5	0.0	33.2	39.8	27.2	32.3	50.8	17.3	6.9	1405	10.2	0.0	9.3	
12-07-2013	23:59:00	21.9	28.9	15.6	73	93	50	24490	296	1.1	5.4	0.0	32.6	38.5	28.2	28.9	41.1	22.0	6.0	1405	11.3	0.0	7.8	
13-07-2013	23:59:00	20.5	26.8	15.1	77	94	54	9860	252	0.7	4.2	0.0	29.5	31.5	27.4	24.7	32.1	19.4	2.4	1405	9.4	0.0	5.9	
14-07-2013	23:59:00	21.4	28.9	14.5	75	95	51	22136	250	0.9	5.4	0.0	29.5	35.8	24.4	26.6	38.2	17.5	5.3	1405	10.8	0.3	11.5	
15-07-2013	23:59:00	22.3	31.2	13.1	70	97	42	25517	1	0.9	4.6	0.0	30.7	37.2	25.2	28.5	40.9	17.5	6.4	1405	10.3	0.0	8.5	
16-07-2013	23:59:00	24.0	32.8	14.7	65	93	40	25168	176	0.9	6.3	0.0	31.7	38.1	25.9	30.0	42.7	19.1	6.5	1405	10.2	0.0	7.7	
17-07-2013	23:59:00	25.5	35.3	12.9	50	92	24	25500	294	0.9	5.2	0.0	32.4	39.3	26.2	31.0	45.3	18.1	7.3	1405	10.3	0.0	5.9	
18-07-2013	23:59:00	23.7	32.9	11.8	57	91	21	25603	345	1.0	4.5	0.0	32.1	38.7	26.2	30.0	43.1	17.8	7.1	1405	10.2	0.0	7.0	
19-07-2013	23:59:00	23.4	32.0	14.4	63	93	37	25036	358	1.0	4.9	0.0	31.8	38.2	26.2	29.6	41.5	18.9	6.6	1405	10.2	0.0	7.7	
20-07-2013	23:59:00	22.3	30.0	12.7	63	92	40	24877	353	1.1	5.9	0.0	31.2	37.2	25.8	28.5	40.5	17.8	6.3	1405	10.1	0.0	5.1	
21-07-2013	23:59:00	23.4	31.1	16.6	60	83	37	24848	344	1.4	5.1	0.0	31.2	37.6	25.7	29.0	41.5	19.0	6.6	1405	10.2	0.0	0.0	
22-07-2013	23:59:00	24.3	32.1	16.0	59	91	34	24915	347	1.3	4.9	0.0	31.6	38.0	26.2	29.7	42.3	19.4	6.8	1405	10.3	0.0	5.5	
23-07-2013	23:59:00	25.8	33.3	18.8	49	72	30	24908	356	1.6	5.0	0.0	32.1	38.9	26.6	30.6	43.5	20.5	7.4	1405	10.2	0.0	0.0	
24-07-2013	23:59:00	26.6	34.4	20.3	47	61	29	24562	357	1.8	4.9	0.0	32.7	39.7	27.1	31.3	44.7	21.2	7.5	1405	10.1	0.0	0.0	
25-07-2013	23:59:00	25.4	33.3	18.8	59	77	40	24623	345	1.6	5.5	0.0	32.9	39.4	27.8	30.8	43.6	21.7	6.9	1405	10.3	0.0	0.0	
26-07-2013	23:59:00	22.2	30.1	16.0	62	86	39	24723	316	1.2	5.7	0.0	31.6	37.6	26.7	28.5	40.8	20.0	6.4	1405	10.3	0.0	1.8	
27-07-2013	23:59:00	20.9	25.8	16.5	71	94	49	20207	228	1.4	5.6	0.0	30.2	34.6	26.7	26.3	36.3	20.0	4.8	1405	10.1	0.3	7.9	
28-07-2013	23:59:00	21.0	27.0	14.0	71	95	45	24847	256	1.2	5.9	0.0	30.1	35.7	25.4	26.9	37.8	18.4	5.8	1405	10.9	0.1	8.6	
29-07-2013	23:59:00	24.9	34.1	17.5	56	88	28	25322	358	1.6	5.0	0.0	30.6	37.5	25.1	29.1	41.6	18.9	7.1	1405	10.4	0.0	5.4	
30-07-2013	23:59:00	27.1	36.4	18.7	45	71	23	25325	30	1.6	5.2	0.0	32.3	39.2	26.6	31.2	44.2	21.0	7.9	1405	10.4	0.0	0.0	
31-07-2013	23:59:00	25.5	34.3	15.1	54	86	23	24796	133	1.1	5.4	0.0	32.4	38.4	26.9	30.1	41.9	19.5	7.1	1405	10.4	0.0	0.7	
MÉDIAS		24.6	32.8	16.0	57	85	33	24284	334	1.2	5.3	0.0	32.1	38.2	26.8	30.3	44.0	19.4	6.7	10.3	0.0	0.8	125.3	4.0
SOMAS								752798				0.0							207.9		319.4	0.8	125.3	
MÁXIMOS			38.2					25693			7.8	0.0		40.5				52.9			11.3	0.3	11.5	
MÍNIMOS				11.8			19	9860								24.4		15.8			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)	(mm)	Ins	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-08-2013	23:59:00	24.0	33.0	15.3	65	89	42	22670	316	0.9	4.6	0.0	32.0	37.9	26.8	29.2	40.4	19.5	6.0	1405	10.0	0.0	7.1			
02-08-2013	23:59:00	24.4	32.6	17.5	59	91	28	23899	356	1.8	6.1	0.0	31.2	37.0	26.8	28.1	39.8	20.7	6.8	1405	10.6	0.0	4.1			
03-08-2013	23:59:00	24.3	33.0	17.6	53	78	27	25385	359	2.4	6.7	0.0	30.3	37.0	25.0	27.6	40.7	18.5	7.5	1405	10.3	0.0	0.0			
04-08-2013	23:59:00	25.3	34.0	17.7	48	67	25	25159	355	1.8	5.6	0.0	30.9	38.3	25.0	29.2	43.1	18.6	7.5	1405	10.3	0.0	0.0			
05-08-2013	23:59:00	26.1	36.7	19.4	47	68	26	24113	3	1.9	5.2	0.0	31.7	38.8	26.3	29.9	44.7	20.3	7.5	1405	10.3	0.0	0.0			
06-08-2013	23:59:00	24.9	33.5	19.2	57	78	33	24383	352	1.9	5.8	0.0	31.7	38.7	26.7	29.3	42.9	20.5	7.1	1405	10.3	0.0	0.0			
07-08-2013	23:59:00	23.6	31.6	17.6	56	75	31	24138	356	2.3	6.4	0.0	30.3	36.3	25.6	27.2	38.8	19.0	7.0	1405	10.2	0.0	0.0			
08-08-2013	23:59:00	25.7	37.2	16.4	50	77	20	24949	16	1.6	5.6	0.0	30.7	38.1	24.8	28.9	42.5	17.9	7.2	1405	10.3	0.0	0.0			
09-08-2013	23:59:00	27.0	35.3	17.9	51	81	28	23427	336	1.1	5.0	0.0	32.6	39.2	27.1	31.0	42.9	20.9	6.8	1405	10.1	0.0	0.0			
10-08-2013	23:59:00	26.5	38.0	16.3	51	84	23	23490	305	0.9	6.4	0.0	32.8	39.3	27.2	30.6	43.8	20.0	6.9	1405	10.1	0.0	0.5			
11-08-2013	23:59:00	25.3	35.1	15.0	54	84	27	23362	246	0.9	5.0	0.0	32.4	38.7	26.9	29.8	42.2	19.3	6.8	1405	10.0	0.0	3.6			
12-08-2013	23:59:00	24.7	34.9	14.5	57	89	27	23048	312	0.9	4.5	0.0	32.2	38.8	26.4	29.4	42.6	18.8	6.5	1405	10.1	0.0	7.3			
13-08-2013	23:59:00	25.1	36.5	14.1	59	94	26	23325	319	0.9	5.2	0.0	31.8	38.9	26.0	29.5	43.7	18.6	6.7	1405	10.0	0.3	9.9			
14-08-2013	23:59:00	24.0	31.2	16.2	69	91	49	22430	190	0.9	4.9	0.0	32.0	37.9	27.1	28.9	40.5	20.7	5.7	1405	10.1	0.0	8.6			
15-08-2013	23:59:00	26.0	35.2	17.4	62	93	32	22226	298	0.9	6.0	0.0	32.5	38.6	27.2	30.3	42.0	20.7	6.3	1405	10.0	0.3	7.8			
16-08-2013	23:59:00	27.2	37.8	17.2	47	85	17	23252	4	1.5	5.7	0.0	32.4	38.9	27.2	30.2	44.8	20.8	7.5	1405	9.9	0.0	0.2			
17-08-2013	23:59:00	27.2	36.1	19.8	51	70	31	21697	20	1.8	5.4	0.0	32.2	38.9	27.0	29.9	42.0	20.7	6.8	1405	9.9	0.0	0.0			
18-08-2013	23:59:00	28.9	37.5	19.1	48	81	29	22003	12	1.4	5.2	0.0	33.3	39.4	28.2	31.5	42.8	21.9	6.9	1405	9.7	0.0	0.0			
19-08-2013	23:59:00	29.8	41.1	20.6	44	71	22	21946	348	1.4	5.9	0.0	34.4	40.3	29.3	32.7	44.3	23.6	7.2	1405	9.8	0.0	0.0			
20-08-2013	23:59:00	27.1	37.0	17.6	54	81	25	22045	278	0.6	4.4	0.0	34.1	40.4	28.6	31.5	44.2	21.5	6.3	1405	9.7	0.0	0.0			
21-08-2013	23:59:00	24.5	33.6	15.7	63	89	22	20583	280	0.7	5.2	0.0	32.9	38.6	27.9	29.5	41.4	20.3	5.5	1405	10.3	0.1	7.0			
22-08-2013	23:59:00	28.0	38.7	16.7	38	76	16	19181	359	1.2	4.8	0.0	32.5	38.3	27.6	30.1	41.1	20.8	6.4	1405	10.5	0.0	0.0			
23-08-2013	23:59:00	28.0	37.7	21.5	36	66	18	22223	0	2.1	5.8	0.0	32.6	38.8	27.9	29.9	42.1	22.1	8.1	1405	10.4	0.0	0.0			
24-08-2013	23:59:00	26.6	36.5	20.2	58	82	34	21109	7	1.7	6.2	0.0	32.4	38.9	27.4	29.8	42.6	21.3	6.2	1405	9.8	0.0	0.0			
25-08-2013	23:59:00	22.9	29.0	16.7	70	91	56	21228	120	1.0	5.0	0.0	31.8	36.9	27.3	27.9	37.7	20.4	5.2	1405	9.9	0.0	5.4			
26-08-2013	23:59:00	20.8	27.4	15.0	77	96	57	17483	253	0.8	4.8	0.0	30.2	35.1	26.1	25.7	35.6	19.0	4.1	1405	10.2	0.7	10.2			
27-08-2013	23:59:00	20.4	26.3	14.5	74	92	54	21070	199	0.9	5.3	0.0	29.9	35.1	26.3	25.7	35.3	19.4	4.8	1405	10.4	0.0	8.1			
28-08-2013	23:59:00	20.3	27.3	12.9	74	95	52	19118	253	0.9	5.8	0.0	28.5	33.4	24.0	24.7	35.2	16.5	4.6	1405	9.7	0.4	8.6			
29-08-2013	23:59:00	21.7	30.2	14.8	78	94	53	17358	309	0.7	5.6	0.0	29.4	35.5	24.5	25.8	38.3	17.9	4.3	1405	8.4	0.3	14.4			
30-08-2013	23:59:00	24.2	35.2	16.8	72	97	37	20327	316	0.7	4.6	0.0	30.5	36.2	25.5	27.9	38.7	19.4	5.3	1405	9.6	0.3	8.4			
31-08-2013	23:59:00	24.5	30.9	17.2	63	90	47	20717	204	0.9	4.9	0.0	30.9	36.7	26.2	28.0	38.6	20.5	5.4	1405	9.3	0.0	3.0			
MÉDIAS		25.1	34.2	17.0	58	84	33	22172	327	1.3	5.4		31.7	37.9	26.6	29.0	41.1	20.0	6.4		10.0		0.1	3.7		
SOMAS								687344				0.0							196.9		310.4		2.4	114.0		
MÁXIMOS			41.1					25385			6.7	0.0		40.4			44.8				10.6		0.7	14.4		
MÍNIMOS				12.9				17358								24.0			16.5		8.4					
										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)
01-09-2013	23:59:00	23.9	32.7	15.6	62	93	31	20602	205	1.0	5.6	0.0	30.5	36.1	25.5	27.4	37.8	18.6	5.8	1405	9.3	0.0	7.9	0.0
02-09-2013	23:59:00	23.9	33.9	15.1	60	90	31	20384	279	0.7	5.7	0.0	30.6	36.5	25.5	27.6	38.8	18.6	5.6	1405	9.3	0.0	3.0	0.0
03-09-2013	23:59:00	23.6	34.4	13.9	60	88	30	20660	294	0.8	4.8	0.0	30.5	36.7	25.0	27.4	39.3	17.8	5.7	1405	9.3	0.0	1.6	0.0
04-09-2013	23:59:00	23.7	33.1	14.4	63	90	27	20906	74	1.2	6.7	0.0	30.0	35.7	25.1	26.6	38.2	18.0	5.9	1405	9.3	0.0	4.3	0.0
05-09-2013	23:59:00	22.7	29.6	16.0	68	88	50	19029	41	1.0	5.0	0.0	30.1	35.5	25.6	26.5	37.4	19.3	4.9	1405	9.7	0.0	0.8	0.0
06-09-2013	23:59:00	21.9	29.2	14.7	72	95	51	16892	254	0.8	4.8	0.0	29.1	34.0	24.8	25.5	36.1	18.2	4.3	1405	9.0	0.0	7.6	0.0
07-09-2013	23:59:00	21.2	29.8	14.7	71	93	46	15772	225	0.6	4.2	0.0	28.7	32.9	24.9	24.9	33.5	18.7	4.0	1405	9.4	0.0	6.0	0.0
08-09-2013	23:59:00	22.4	31.4	13.9	52	93	29	20374	1	1.3	7.7	0.0	28.2	34.3	23.4	25.0	36.8	17.2	5.9	1405	9.4	0.0	2.8	0.0
09-09-2013	23:59:00	23.6	33.2	15.6	38	56	15	21354	12	1.5	4.8	0.0	28.1	34.4	22.5	25.4	37.6	16.2	6.6	1405	9.5	0.0	0.0	0.0
10-09-2013	23:59:00	23.2	31.8	14.8	47	84	25	20245	337	1.0	5.2	0.0	29.0	34.9	23.9	26.0	37.2	17.7	5.8	1405	9.4	0.0	1.0	0.0
11-09-2013	23:59:00	22.1	33.6	13.1	63	90	27	19969	299	0.7	5.5	0.0	28.9	34.9	23.6	25.6	36.6	16.6	5.3	1405	9.4	0.1	10.1	0.0
12-09-2013	23:59:00	22.2	30.2	14.2	74	92	51	17455	43	1.2	8.5	0.0	28.7	33.7	24.2	25.0	34.5	17.6	4.5	1405	8.9	0.0	11.9	0.0
13-09-2013	23:59:00	23.7	31.6	16.7	69	94	43	18093	70	1.2	7.8	0.0	29.1	34.0	24.7	26.0	35.3	18.8	4.9	1405	8.6	0.0	7.6	0.0
14-09-2013	23:59:00	20.9	24.8	18.3	83	96	62	4839	260	0.4	3.4	3.8	26.6	29.0	24.6	21.6	23.9	19.2	1.2	1405	5.4	0.6	6.5	0.0
15-09-2013	23:59:00	22.5	30.1	15.5	69	94	39	19235	279	0.8	4.2	0.0	26.6	32.2	21.9	23.3	32.5	16.6	5.0	1405	9.6	0.2	4.0	0.0
16-09-2013	23:59:00	21.3	31.7	13.1	69	96	36	19524	261	0.7	7.0	0.0	27.2	33.3	22.0	24.0	35.2	16.1	5.2	1405	9.5	0.8	10.5	0.0
17-09-2013	23:59:00	19.7	29.3	12.4	74	98	47	18957	271	0.7	4.9	0.0	26.9	32.3	21.9	23.3	33.9	15.6	4.7	1405	9.6	1.0	11.0	0.0
18-09-2013	23:59:00	20.2	28.7	12.4	75	96	44	19034	49	1.0	4.7	0.0	26.8	32.3	22.1	23.2	32.7	16.2	4.6	1405	9.4	0.0	10.8	0.0
19-09-2013	23:59:00	20.6	28.8	13.5	77	93	52	19045	19	0.7	4.0	0.0	27.1	33.0	22.0	23.7	34.0	16.2	4.6	1405	9.5	0.8	11.9	0.0
20-09-2013	23:59:00	22.0	32.5	13.8	72	95	36	18800	182	0.6	4.6	0.0	27.9	33.8	22.6	24.7	34.8	16.6	4.8	1405	9.4	0.7	12.0	0.0
21-09-2013	23:59:00	22.5	32.1	14.3	70	95	39	19172	27	1.0	5.4	0.0	28.2	33.6	23.2	24.9	35.0	17.2	5.3	1405	9.5	0.8	10.6	0.0
22-09-2013	23:59:00	23.2	32.5	14.7	67	94	36	18928	65	1.2	5.7	0.0	28.3	33.9	23.3	24.9	35.4	17.6	5.3	1405	9.5	0.2	9.3	0.0
23-09-2013	23:59:00	21.5	28.2	15.3	81	95	61	11171	137	1.3	7.3	0.0	27.2	30.5	24.0	23.3	30.4	18.3	2.8	1405	8.5	0.4	8.1	0.0
24-09-2013	23:59:00	20.3	26.9	14.0	78	97	54	16578	193	0.8	5.8	0.0	27.3	32.2	23.3	23.7	32.4	17.2	3.9	1405	9.5	0.5	8.1	0.0
25-09-2013	23:59:00	19.5	25.9	13.7	86	97	61	10172	204	1.0	6.2	0.8	25.7	28.9	22.8	21.9	28.3	17.1	2.4	1405	7.6	0.5	16.4	0.0
26-09-2013	23:59:00	21.0	26.0	14.0	81	98	48	14475	170	1.8	6.2	0.4	25.8	29.3	22.3	22.5	29.3	17.1	3.6	1405	8.6	0.2	13.0	0.0
27-09-2013	23:59:00	21.4	23.4	19.4	87	95	75	5969	180	3.1	8.7	12.8	24.3	25.3	22.3	20.6	21.9	18.3	1.7	1405	4.1	0.8	7.3	0.0
28-09-2013	23:59:00	21.4	25.4	18.9	81	91	61	13709	225	2.1	7.1	0.8	23.5	26.3	21.5	20.1	23.8	17.9	3.3	1405	8.0	0.8	8.6	0.0
29-09-2013	23:59:00	20.5	24.1	17.1	89	96	69	7796	216	1.3	5.7	1.6	23.2	25.0	21.4	20.2	23.4	17.9	1.8	1405	6.7	1.3	17.7	0.0
30-09-2013	23:59:00	21.6	23.0	21.0	96	98	93	5033	214	1.7	5.6	4.0	24.0	25.3	23.1	21.3	23.2	20.3	1.1	1405	5.7	3.2	21.2	0.0

MÉDIAS	21.9	29.6	15.1	71	92	46	16472	258	1.1	5.8			27.6	32.3	23.4	24.2	33.0	17.6	4.3	8.7	0.4	8.4
SOMAS							494172					24.2						130.3	260.7	12.9	251.6	
MÁXIMOS		34.4					21354				8.7	12.8		36.7			39.3			9.7	3.2	21.2
MÍNIMOS			12.4			15	4839								21.4			15.6		4.1		
									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)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-10-2013	23:59:00	21.9	25.5	20.5	88	97	66	7517	187	1.6	7.4	0.0	23.8	25.4	22.7	21.3	24.4	19.8	1.9	1405	7.0	0.0	7.4	0.0
02-10-2013	23:59:00	21.6	26.3	19.5	90	96	67	9061	165	1.6	7.9	1.2	24.0	26.0	22.6	21.3	25.3	19.2	2.1	1405	6.7	0.5	17.4	0.0
03-10-2013	23:59:00	20.8	26.3	14.7	83	98	56	15931	214	0.8	4.6	0.0	23.9	27.5	20.8	21.3	26.8	17.4	3.7	1405	8.7	0.2	12.3	0.0
04-10-2013	23:59:00	18.6	27.6	11.9	80	99	47	14919	290	0.6	4.7	0.0	22.9	27.1	19.0	19.7	26.8	14.5	3.6	1405	8.7	1.2	12.8	0.0
05-10-2013	23:59:00	20.8	29.7	13.2	71	97	35	15868	351	0.9	4.7	0.0	23.0	27.8	18.9	20.1	27.3	14.9	4.1	1405	8.8	1.1	8.9	0.0
06-10-2013	23:59:00	21.7	29.7	14.4	65	92	36	16396	9	0.9	4.2	0.0	24.1	28.8	19.9	21.4	28.8	15.7	4.5	1405	8.9	0.0	1.8	0.0
07-10-2013	23:59:00	20.2	28.9	13.2	78	97	51	16289	279	0.7	3.9	0.0	24.6	29.6	20.0	21.3	29.5	15.1	4.0	1405	8.9	0.6	12.2	0.0
08-10-2013	23:59:00	22.5	30.2	14.1	60	88	38	16280	6	0.9	4.2	0.0	25.2	30.1	20.9	22.3	30.2	16.0	4.5	1405	8.9	0.0	0.0	0.0
09-10-2013	23:59:00	21.0	30.7	13.7	70	93	39	16235	328	0.8	4.6	0.0	25.4	29.8	21.3	21.9	29.7	16.2	4.2	1405	9.0	0.2	6.2	0.0
10-10-2013	23:59:00	19.5	28.5	12.6	76	97	41	16254	243	0.7	4.0	0.0	24.8	29.5	20.6	21.2	29.6	15.2	4.1	1405	8.9	0.9	12.7	0.0
11-10-2013	23:59:00	18.8	32.9	10.3	71	98	20	16839	251	0.6	4.8	0.0	24.1	31.4	19.7	19.1	37.8	10.6	4.6	1405	9.0	1.2	13.2	0.0
12-10-2013	23:59:00	17.1	25.3	9.0	74	98	45	12202	304	0.7	7.0	0.0	22.4	24.5	19.8	18.8	37.9	9.2	3.0	1405	8.5	1.0	9.0	0.0
13-10-2013	23:59:00	19.1	25.7	12.6	73	92	46	14104	307	0.6	5.3	0.0	23.8	26.0	22.1	21.0	37.3	12.8	3.4	1405	8.4	0.0	4.1	0.0
14-10-2013	23:59:00	18.8	27.8	12.1	74	96	44	14924	285	0.7	4.3	0.0	23.4	26.2	20.7	20.5	37.7	11.9	3.8	1405	8.8	0.6	11.3	0.0
15-10-2013	23:59:00	19.8	29.5	10.4	74	98	41	15791	347	0.8	4.2	0.0	23.7	26.8	20.4	21.0	39.0	10.2	4.0	1405	8.9	1.1	8.7	0.0
16-10-2013	23:59:00	21.4	30.0	15.7	70	93	32	15995	3	1.2	4.4	0.0	24.4	27.0	21.8	21.7	37.2	13.8	4.2	1405	9.1	0.9	5.9	0.0
17-10-2013	23:59:00	20.9	31.1	11.7	69	94	32	14602	286	0.9	4.9	0.0	24.6	27.2	22.1	21.9	41.9	11.9	4.0	1405	8.2	0.0	3.9	0.0
18-10-2013	23:59:00	18.6	24.3	11.2	83	97	63	10366	209	1.4	5.6	0.0	23.2	24.7	21.1	19.7	33.2	10.9	2.6	1405	8.1	0.6	8.5	0.0
19-10-2013	23:59:00	19.7	26.4	12.9	82	96	45	9004	260	0.9	4.8	2.0	23.5	24.7	22.1	19.7	32.1	12.6	2.3	1405	7.1	0.3	9.7	0.0
20-10-2013	23:59:00	17.4	25.7	11.5	84	99	54	13288	226	0.7	5.0	0.0	22.0	24.4	19.4	18.6	36.1	11.0	3.1	1405	8.1	1.5	13.4	0.0
21-10-2013	23:59:00	18.3	23.7	11.9	82	99	62	10251	184	1.5	5.4	0.0	21.7	23.4	19.7	18.8	30.9	11.6	2.6	1405	8.6	1.4	9.1	0.0
22-10-2013	23:59:00	19.3	21.1	15.3	92	98	83	3824	216	1.7	7.4	61.0	21.7	22.6	20.4	18.6	23.5	15.3	1.0	1405	4.2	0.5	11.6	0.0
23-10-2013	23:59:00	19.4	24.3	14.6	91	99	71	8400	166	1.2	5.7	0.2	21.3	22.8	19.8	19.1	29.4	14.7	1.9	1405	7.6	0.6	13.2	0.0
24-10-2013	23:59:00	20.7	22.5	17.5	90	95	74	3883	179	2.5	7.1	3.4	22.2	22.8	21.6	19.3	22.8	16.5	1.1	1405	3.8	0.9	9.7	0.0
25-10-2013	23:59:00	16.9	21.9	14.5	94	97	73	3418	169	0.6	7.0	30.0	20.2	21.6	19.4	16.4	23.0	14.3	0.7	1405	2.3	0.1	14.3	0.0
26-10-2013	23:59:00	17.0	25.7	11.1	82	100	44	14284	345	0.3	4.1	1.6	20.0	22.5	17.9	17.4	31.6	11.7	3.3	1405	8.7	0.3	14.0	0.0
27-10-2013	23:59:00	17.2	29.7	9.6	78	99	34	14010	351	0.5	5.0	0.0	19.5	22.6	16.7	17.0	30.7	9.8	3.4	1405	8.7	1.4	15.2	0.0
28-10-2013	23:59:00	17.7	23.7	10.9	76	98	42	9505	350	1.0	6.3	0.0	19.4	21.2	17.3	16.7	27.2	10.9	2.5	1405	7.7	1.3	9.0	0.0
29-10-2013	23:59:00	16.2	22.1	11.3	58	74	37	14359	355	2.1	8.1	0.0	18.4	20.7	16.6	14.6	26.1	9.5	3.8	1405	8.7	0.0	0.0	0.0
30-10-2013	23:59:00	14.7	23.6	7.5	61	91	30	14027	5	0.9	4.4	0.0	17.7	21.0	15.1	13.8	29.4	7.3	3.5	1405	8.2	0.0	4.9	0.0
31-10-2013	23:59:00	14.4	25.3	7.4	64	92	27	14035	357	0.6	3.9	0.0	17.1	20.6	14.1	13.7	31.0	6.2	3.4	1405	8.6	0.0	11.9	0.0
MÉDIAS		19.1	26.6	12.8	77	95	48	12641	289	1.0	5.3		22.5	25.4	19.8	19.3	30.8	13.1	3.2		7.9	0.6	9.4	
SOMAS								391859				99.4							98.9		245.8	18.4	292.7	
MÁXIMOS			32.9					16839					61.0		31.4			41.9			9.1	1.5	17.4	
MÍNIMOS				7.4			20	3418								14.1			6.2		2.3			
										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 (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)
01-11-2013	23:59:00	13.4	25.3	5.1	72	97	31	12331	267	0.3	3.0	0.0	16.9	20.2	13.8	13.6	32.0	5.6	2.9	1405	8.5	0.6	14.8	4.9
02-11-2013	23:59:00	16.0	27.2	6.8	77	99	38	13324	350	0.5	3.7	0.0	17.5	21.1	14.1	15.5	32.2	6.8	3.2	1405	8.6	1.4	15.2	6.1
03-11-2013	23:59:00	16.8	24.9	10.3	82	98	54	10023	349	0.7	4.9	0.0	18.6	21.3	16.3	16.1	31.5	9.8	2.3	1405	7.5	1.4	14.1	6.1
04-11-2013	23:59:00	15.6	22.6	8.7	81	97	54	8637	279	0.8	4.6	0.0	18.0	20.0	15.9	15.5	28.6	8.8	2.0	1405	7.5	0.9	9.8	6.1
05-11-2013	23:59:00	18.1	26.3	10.9	78	94	50	9655	321	0.5	3.8	0.0	19.9	22.4	18.3	17.8	34.6	11.1	2.3	1405	6.7	0.0	3.4	6.1
06-11-2013	23:59:00	14.3	23.6	7.9	81	99	51	10022	347	0.4	4.2	0.0	18.5	20.9	16.1	14.7	31.5	8.5	2.3	1405	8.1	1.1	12.9	6.1
07-11-2013	23:59:00	14.7	23.0	9.1	83	98	53	8034	268	0.4	3.4	0.0	17.9	20.3	15.9	14.9	30.3	8.9	1.8	1405	7.5	0.9	14.7	6.1
08-11-2013	23:59:00	16.4	24.9	10.4	81	96	56	8917	337	0.7	4.8	0.0	18.8	21.2	17.0	16.1	34.8	10.1	2.1	1405	6.6	0.6	11.7	6.1
09-11-2013	23:59:00	14.7	21.4	9.2	66	94	39	12251	354	1.4	6.6	0.0	17.3	19.5	15.3	13.5	26.3	7.7	3.1	1405	8.3	0.0	8.6	6.1
10-11-2013	23:59:00	16.2	22.6	10.5	74	90	53	8771	3	1.7	6.6	0.0	17.0	19.1	15.5	14.2	25.8	8.6	2.3	1405	8.4	0.0	3.4	6.1
11-11-2013	23:59:00	17.3	26.1	8.2	66	96	37	12552	5	1.3	5.0	0.0	17.4	20.5	14.4	15.7	32.0	7.0	3.4	1405	8.2	0.2	6.7	6.1
12-11-2013	23:59:00	19.8	28.6	12.0	60	89	37	12035	16	0.8	4.2	0.0	19.0	22.2	16.3	17.9	34.9	9.9	3.4	1405	8.1	0.0	0.0	6.1
13-11-2013	23:59:00	18.0	27.6	11.6	70	92	42	11825	21	0.8	4.7	0.0	19.2	21.8	16.8	17.1	35.5	10.3	3.0	1405	8.0	0.0	0.0	6.1
14-11-2013	23:59:00	17.8	25.0	13.7	57	78	33	12191	15	1.5	6.2	0.0	18.5	21.0	16.4	16.0	32.6	10.3	3.5	1405	8.1	0.0	0.0	6.1
15-11-2013	23:59:00	14.9	23.1	7.4	53	86	29	11933	7	1.2	6.0	0.0	17.0	19.4	14.7	13.7	30.0	5.8	3.3	1405	7.8	0.0	0.0	6.1
16-11-2013	23:59:00	10.1	18.6	3.6	61	94	27	8616	14	0.9	4.0	0.0	15.3	17.1	13.5	9.8	29.1	3.3	2.1	1405	6.6	0.0	4.3	12.2
17-11-2013	23:59:00	10.8	19.2	3.8	64	93	32	11672	339	1.0	4.6	0.0	13.7	16.5	11.4	10.2	27.8	3.1	2.7	1405	7.7	0.0	7.0	18.6
18-11-2013	23:59:00	13.5	20.1	6.8	67	93	43	9479	326	1.2	6.6	0.0	14.7	17.1	12.9	12.2	26.4	6.3	2.4	1405	7.0	0.0	1.7	19.1
19-11-2013	23:59:00	13.0	20.6	5.5	73	98	48	10733	323	1.1	6.9	0.0	14.9	17.6	12.8	12.2	29.9	5.3	2.5	1405	7.6	0.0	9.4	22.4
20-11-2013	23:59:00	11.2	21.1	2.7	71	96	35	11577	355	0.6	4.2	0.0	14.5	17.2	12.2	11.0	30.9	3.0	2.6	1405	7.9	0.0	11.7	28.6
21-11-2013	23:59:00	8.2	15.5	-0.5	84	96	59	4560	281	0.1	2.2	0.2	12.6	14.3	10.7	8.4	18.0	0.7	0.9	1405	5.2	0.0	9.3	37.1
22-11-2013	23:59:00	13.6	19.0	10.5	90	97	73	3870	105	0.3	2.6	0.6	14.9	16.6	13.7	13.1	21.9	9.6	0.8	1405	4.0	0.2	12.0	37.1
23-11-2013	23:59:00	10.8	12.8	6.1	89	95	65	2123	53	0.3	3.4	4.2	15.0	15.8	13.6	10.5	13.5	6.1	0.4	1405	1.0	0.0	18.8	37.5
24-11-2013	23:59:00	9.5	17.8	2.7	67	94	35	11491	10	1.1	4.7	0.0	12.4	14.3	10.3	8.5	26.9	2.4	2.5	1405	7.7	0.0	8.0	46.6
25-11-2013	23:59:00	10.3	19.8	2.9	61	92	33	11308	21	0.9	4.8	0.0	11.6	14.4	9.2	8.4	29.4	1.0	2.6	1405	7.7	0.0	0.0	55.2
26-11-2013	23:59:00	8.4	20.3	-0.8	67	97	25	11177	28	0.5	4.7	0.0	11.1	14.2	8.3	8.0	28.6	-0.2	2.6	1405	7.6	0.0	6.0	67.4
27-11-2013	23:59:00	10.7	21.9	1.0	67	97	35	10882	40	0.6	5.3	0.0	11.7	15.2	8.8	9.9	32.8	1.1	2.5	1405	7.6	0.0	7.9	74.8
28-11-2013	23:59:00	10.1	20.5	1.9	73	97	43	9213	29	0.7	5.0	0.0	12.0	14.4	9.4	9.7	30.3	1.7	2.1	1405	6.5	0.0	8.5	83.3
29-11-2013	23:59:00	12.7	22.4	3.3	61	88	29	10563	37	0.8	4.2	0.0	13.3	16.1	11.2	11.3	33.5	2.7	2.6	1405	7.5	0.0	0.0	84.8
30-11-2013	23:59:00	9.7	20.8	-0.5	64	95	27	10767	353	0.5	4.7	0.0	11.9	14.7	9.0	9.3	32.8	-0.1	2.6	1405	7.5	0.0	4.3	93.4

MÉDIAS	13.5	22.1	6.4	71	94	42	10018	356	0.8	4.7			15.7	18.2	13.5	12.8	29.5	5.8	2.4	7.2	0.2	7.5
SOMAS							300529					5.0							73.1	216.9	7.5	224.1
MÁXIMOS		28.6				99	13324			6.9	4.2			22.4			35.5			8.6	1.4	18.8
MÍNIMOS			-0.8			25	2123								8.3					1.0		

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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-12-2013	23:59:00	9.9	17.5	2.4	57	87	31	10857	17	1.3	7.6	0.0	11.7	14.0	9.7	8.5	26.1	1.6	2.6	1405	7.5	0.0	0.0	99.3	
02-12-2013	23:59:00	8.5	21.0	-0.3	70	95	31	10520	59	0.5	4.2	0.0	11.2	14.3	8.4	8.4	32.1	-0.4	2.4	1405	7.4	0.0	9.7	113.2	
03-12-2013	23:59:00	9.7	21.2	1.1	75	97	44	10172	58	0.5	4.7	0.0	11.5	14.7	8.6	9.4	31.2	1.2	2.3	1405	7.3	0.0	12.9	125.8	
04-12-2013	23:59:00	12.2	21.6	3.8	73	97	42	10077	45	0.7	5.3	0.0	12.5	15.5	10.1	11.1	32.0	3.0	2.4	1405	7.3	0.0	12.6	129.5	
05-12-2013	23:59:00	11.2	22.8	3.8	78	97	41	10041	29	0.4	4.0	0.0	13.0	16.0	10.3	11.2	34.2	3.2	2.3	1405	7.3	0.4	14.6	140.5	
06-12-2013	23:59:00	9.5	23.3	1.7	77	98	33	10330	5	0.4	3.8	0.0	12.5	15.5	9.8	9.8	33.6	1.8	2.4	1405	7.3	0.6	14.7	154.3	
07-12-2013	23:59:00	8.4	21.3	0.5	82	97	49	9962	221	0.4	3.4	0.0	11.7	14.8	8.8	9.1	32.0	0.6	2.1	1405	7.3	0.6	15.4	168.1	
08-12-2013	23:59:00	8.3	22.2	-0.5	79	98	37	9988	236	0.3	3.0	0.0	11.3	14.4	8.4	8.9	33.2	-0.2	2.2	1405	7.2	0.0	9.5	182.1	
09-12-2013	23:59:00	9.7	21.4	0.3	78	98	39	9598	40	0.5	4.6	0.0	11.3	14.3	8.5	9.3	32.0	0.6	2.2	1405	7.0	0.1	14.7	192.3	
10-12-2013	23:59:00	14.5	19.5	10.1	75	89	60	8441	89	1.8	7.5	0.0	12.9	15.1	10.8	12.7	28.1	5.5	2.1	1405	6.7	0.0	1.2	192.3	
11-12-2013	23:59:00	15.8	17.6	14.8	76	83	69	3550	119	2.6	8.7	0.0	15.0	15.9	14.3	13.9	18.9	12.1	1.5	1405	3.9	0.0	0.0	192.3	
12-12-2013	23:59:00	13.6	16.4	9.3	87	96	68	3022	95	0.2	3.0	2.2	15.3	16.0	14.7	12.6	16.8	8.8	0.6	1405	2.6	0.8	10.3	192.3	
13-12-2013	23:59:00	13.0	21.3	7.6	91	99	70	6113	314	0.3	4.1	1.8	14.8	16.8	13.0	12.6	26.2	7.4	1.3	1405	5.7	0.8	15.1	192.3	
14-12-2013	23:59:00	12.6	22.7	7.3	85	98	50	9355	357	0.5	3.2	0.0	14.4	16.6	12.7	12.4	31.5	7.1	1.9	1405	7.1	0.2	14.2	192.3	
15-12-2013	23:59:00	11.3	21.6	5.2	82	99	48	9142	64	0.4	4.0	0.0	13.5	15.9	11.4	11.2	31.2	4.8	2.0	1405	7.1	1.1	14.7	200.6	
16-12-2013	23:59:00	12.0	19.0	3.9	85	99	63	5185	63	0.6	4.2	0.0	12.9	15.0	10.9	10.5	20.2	3.9	1.2	1405	6.0	0.0	14.1	204.8	
17-12-2013	23:59:00	13.3	20.6	8.1	88	99	63	6347	304	0.4	3.5	0.0	14.2	16.2	12.3	12.9	29.8	7.0	1.4	1405	6.1	1.0	16.8	204.8	
18-12-2013	23:59:00	11.2	19.2	4.6	86	99	55	6395	305	0.3	4.2	0.2	14.0	15.6	11.8	11.4	25.2	4.8	1.3	1405	5.9	0.0	9.2	209.8	
19-12-2013	23:59:00	13.1	17.6	10.1	81	97	55	4836	316	1.6	8.0	1.8	14.3	15.5	12.8	11.1	18.7	6.6	1.3	1405	4.3	0.6	10.1	209.8	
20-12-2013	23:59:00	10.7	16.5	4.4	58	82	34	9876	357	1.7	5.7	0.0	12.1	13.9	10.6	8.8	25.9	2.5	2.6	1405	7.1	0.0	0.0	212.6	
21-12-2013	23:59:00	8.0	21.5	0.2	72	95	32	9667	117	0.3	3.2	0.0	10.7	13.5	8.1	7.6	29.3	-0.5	2.1	1405	7.2	0.0	11.9	227.3	
22-12-2013	23:59:00	8.0	20.9	0.2	82	98	48	9341	222	0.3	3.0	0.0	10.7	13.9	7.8	8.3	30.5	0.0	2.0	1405	6.9	0.1	15.6	241.4	
23-12-2013	23:59:00	8.8	18.8	0.5	86	98	60	8362	248	0.4	4.1	0.0	11.0	13.7	8.2	9.1	28.1	0.7	1.7	1405	6.4	0.3	14.8	251.9	
24-12-2013	23:59:00	15.3	17.0	7.5	84	98	71	1851	213	3.1	10.6	2.4	13.7	15.6	11.6	13.3	16.2	7.1	1.0	1405	0.5	0.0	10.0	251.9	
25-12-2013	23:59:00	13.9	16.5	11.0	88	96	75	3110	270	1.8	7.6	27.6	15.1	15.7	13.8	12.0	15.2	9.1	0.8	1405	2.7	0.0	18.3	251.9	
26-12-2013	23:59:00	12.8	19.8	7.5	86	98	59	6161	292	0.3	3.1	1.6	14.0	15.4	12.5	12.0	25.9	7.3	1.3	1405	4.5	0.2	12.5	251.9	
27-12-2013	23:59:00	14.4	18.6	11.4	92	98	77	3855	235	1.0	6.5	1.0	14.8	16.0	13.8	13.1	20.0	10.4	0.8	1405	4.2	0.0	15.0	251.9	
28-12-2013	23:59:00	11.4	17.9	4.0	74	95	41	8615	328	1.2	6.2	1.6	14.1	15.6	11.7	10.3	19.8	4.5	2.0	1405	6.3	0.0	8.6	257.1	
29-12-2013	23:59:00	7.5	17.8	0.9	79	98	43	9849	351	0.5	4.2	0.0	11.1	13.3	9.0	7.6	24.6	1.7	2.0	1405	7.2	0.0	15.6	271.9	
30-12-2013	23:59:00	6.6	18.1	-0.8	85	98	52	8654	351	0.2	3.0	0.0	9.8	12.3	7.4	6.8	25.0	0.2	1.7	1405	6.7	0.0	8.6	286.7	
31-12-2013	23:59:00	11.2	15.9	5.3	90	98	77	2739	231	0.4	3.4	2.0	11.2	13.4	9.5	9.6	14.8	4.7	0.6	1405	2.0	0.0	18.3	293.1	
MÉDIAS		11.2	19.6	4.7	80	96	52	7613	349	0.8	4.9		12.8	15.0	10.7	10.5	26.1	4.1	1.7		5.9	0.2	11.6		
SOMAS								236007				42.2						54.1			182.6	6.8	359.0		
MÁXIMOS			23.3					10857			10.6	27.6		16.8			34.2				7.5	1.1	18.3		
MÍNIMOS				-0.8			31	1851							7.4			-0.5			0.5				
										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.

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