

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)
01-01-2016	23:59:00	15.3	19.0	11.5	94	98	85	4096	209	1.4	6.9	7.2	16.7	18.0	15.7	14.2	18.2	11.8	0.8	1405	4.9	0.8	16.6	114.5
02-01-2016	23:59:00	13.6	18.3	10.9	91	99	69	4601	334	0.2	2.3	0.8	16.3	17.3	15.2	13.4	17.3	11.1	0.9	1405	5.5	0.3	17.6	114.5
03-01-2016	23:59:00	15.3	17.8	12.2	95	99	90	3320	231	0.9	5.6	7.0	16.5	17.5	15.5	14.1	16.9	11.8	0.7	1405	2.9	1.4	14.6	114.5
04-01-2016	23:59:00	16.5	18.0	14.0	90	97	76	2582	239	1.5	5.7	6.6	17.3	17.8	17.0	14.8	16.6	13.1	0.7	1405	1.8	0.0	15.3	114.5
05-01-2016	23:59:00	12.3	17.9	5.9	77	95	54	7434	323	1.1	6.8	0.4	15.6	17.3	13.4	11.6	19.2	7.6	1.7	1405	5.6	0.1	4.4	116.5
06-01-2016	23:59:00	11.6	18.9	4.6	85	98	59	6989	270	0.4	4.7	0.4	13.8	15.7	11.9	11.1	18.5	6.3	1.5	1405	6.0	0.5	10.5	120.8
07-01-2016	23:59:00	15.6	18.3	13.9	87	95	77	4642	210	1.1	5.4	0.6	15.8	17.2	14.4	13.9	18.4	11.3	1.1	1405	5.3	0.0	8.0	120.8
08-01-2016	23:59:00	15.3	16.8	13.6	90	96	79	2073	187	2.1	7.0	7.8	16.2	16.5	15.7	13.5	14.7	12.6	0.7	1405	0.2	0.1	10.9	120.8
09-01-2016	23:59:00	14.1	19.1	7.4	84	99	57	8352	245	1.1	6.2	1.6	15.7	16.8	14.0	13.2	21.1	8.9	1.9	1405	5.9	0.0	12.2	120.8
10-01-2016	23:59:00	16.5	19.5	15.0	81	89	69	7059	208	2.7	7.8	0.2	16.2	17.3	15.2	14.2	20.1	11.9	1.9	1405	6.0	0.4	1.5	120.8
11-01-2016	23:59:00	13.8	19.5	6.2	87	95	63	6189	258	1.1	6.7	4.8	16.6	17.9	14.8	13.5	21.1	8.6	1.4	1405	6.1	0.0	10.8	122.7
12-01-2016	23:59:00	10.1	21.6	3.7	83	99	44	8408	341	0.2	2.5	0.0	13.9	15.8	11.9	10.2	19.4	6.1	1.8	1405	6.8	0.8	15.1	134.2
13-01-2016	23:59:00	10.4	21.2	4.1	83	98	44	9602	343	0.3	3.9	0.0	13.0	15.2	11.0	10.1	18.5	5.6	2.1	1405	7.3	0.3	15.2	143.5
14-01-2016	23:59:00	13.3	18.5	8.4	92	99	77	4900	273	0.4	2.6	0.4	14.2	16.0	12.5	12.1	17.2	8.3	1.0	1405	5.9	0.7	16.5	143.5
15-01-2016	23:59:00	11.6	19.0	5.0	78	97	44	10618	349	0.8	7.4	0.2	14.4	15.9	12.7	11.2	19.2	7.1	2.2	1405	7.1	0.0	12.8	146.9
16-01-2016	23:59:00	9.5	21.3	1.4	67	95	27	10959	30	0.4	4.6	0.0	12.1	14.3	10.2	8.7	19.3	4.0	2.4	1405	7.2	0.0	6.7	157.8
17-01-2016	23:59:00	8.5	19.1	0.9	83	97	52	8012	332	0.2	2.9	0.2	11.3	13.8	9.0	8.6	19.0	3.4	1.6	1405	6.2	0.0	15.4	168.3
18-01-2016	23:59:00	10.7	21.4	4.5	85	99	51	9048	301	0.3	4.1	0.0	13.0	15.6	11.2	10.6	22.3	6.3	1.9	1405	6.3	0.0	13.8	176.8
19-01-2016	23:59:00	10.5	18.2	3.5	88	98	62	6845	107	0.5	4.0	1.4	12.5	14.4	10.4	10.1	18.2	5.1	1.4	1405	5.6	0.3	17.6	185.2
20-01-2016	23:59:00	13.8	22.3	10.0	87	98	54	7545	282	0.3	5.5	1.8	14.7	16.7	13.2	12.9	21.1	9.8	1.6	1405	6.0	0.0	12.4	185.2
21-01-2016	23:59:00	15.6	21.5	11.1	92	98	72	5991	125	0.4	3.3	3.8	16.0	18.0	14.4	14.5	21.2	11.2	1.2	1405	5.6	0.5	12.7	185.2
22-01-2016	23:59:00	16.3	22.0	12.5	90	99	69	6872	72	0.4	3.7	0.0	17.5	19.1	16.3	15.7	23.3	13.3	1.5	1405	6.2	0.1	9.8	185.2
23-01-2016	23:59:00	14.8	22.1	9.6	86	98	61	9499	35	0.5	5.0	0.0	16.6	18.1	15.0	14.1	21.1	10.5	2.1	1405	7.2	0.8	14.5	185.2
24-01-2016	23:59:00	16.0	20.7	12.3	89	96	71	7089	96	0.8	5.0	0.0	16.6	18.3	15.4	14.5	20.3	11.4	1.5	1405	6.5	0.7	14.8	185.2
25-01-2016	23:59:00	12.9	16.5	6.1	93	97	84	3217	76	0.5	5.7	8.4	16.0	16.9	14.4	12.6	15.9	8.5	0.6	1405	3.0	0.0	21.4	187.0
26-01-2016	23:59:00	10.4	19.8	4.0	86	100	59	8532	343	0.3	2.9	0.2	13.8	15.7	11.8	10.4	18.5	6.1	1.8	1405	6.5	0.0	11.7	195.2
27-01-2016	23:59:00	10.4	19.9	3.7	84	99	51	10153	291	0.2	2.9	0.0	13.6	15.6	11.5	10.5	18.0	6.0	2.1	1405	7.6	0.3	13.9	202.7
28-01-2016	23:59:00	10.6	18.7	5.3	90	98	70	4634	329	0.1	2.1	0.0	13.6	15.3	12.5	10.4	16.0	7.5	0.9	1405	5.2	0.5	17.4	205.6
29-01-2016	23:59:00	10.7	18.8	4.4	81	97	53	12006	351	0.8	4.7	0.2	12.9	15.2	11.0	9.7	17.1	6.2	2.4	1405	7.9	0.0	14.5	210.8
30-01-2016	23:59:00	11.2	20.0	3.3	78	98	45	11919	7	0.9	6.0	0.0	12.4	15.1	10.0	9.6	17.9	4.9	2.6	1405	8.0	0.2	10.1	219.0
31-01-2016	23:59:00	14.3	21.7	7.0	73	91	55	11945	3	1.7	6.8	0.0	13.4	16.1	11.1	11.4	19.3	6.5	2.8	1405	8.0	0.0	0.0	219.1
MÉDIAS		12.9	19.6	7.6	85	97	62	7262	315	0.8	4.9		14.8	16.5	13.2	12.1	18.9	8.5	1.6		5.8	0.3	12.5	
SOMAS								225130				54.0							48.6		180.3	8.7	388.7	
MÁXIMOS			22.3					12006			7.8	8.4		19.1			23.3				8.0	1.4	21.4	
MÍNIMOS			0.9				27	2073							9.0			3.4			0.2			
										nº dias		15												

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direção Regional de Agricultura 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)
01-02-2016	23:59:00	14.5	26.7	6.6	77	95	43	12113	3	0.6	5.6	0.0	14.8	17.9	12.4	12.8	22.8	8.1	2.9	1405	7.9	0.0	7.8	219.8
02-02-2016	23:59:00	13.4	23.6	6.6	84	98	50	10483	15	0.5	3.1	0.0	14.5	17.2	12.5	11.9	20.3	7.9	2.3	1405	6.5	0.0	12.7	219.9
03-02-2016	23:59:00	12.8	18.1	9.8	79	90	59	8478	9	1.9	8.1	0.0	13.9	15.5	12.5	10.9	16.1	8.4	1.9	1405	7.6	0.0	8.7	219.9
04-02-2016	23:59:00	13.9	22.1	8.0	70	93	45	11678	51	1.0	6.6	0.0	14.1	16.8	11.9	11.6	19.5	7.3	2.8	1405	7.5	0.0	0.1	219.9
05-02-2016	23:59:00	14.4	21.8	10.3	78	92	57	9251	53	0.8	5.1	0.0	14.7	17.1	12.8	12.6	20.2	8.8	2.1	1405	7.9	0.0	3.1	219.9
06-02-2016	23:59:00	13.9	19.3	9.7	86	98	64	5987	250	0.8	4.2	0.0	15.2	16.6	13.8	12.8	17.5	9.8	1.3	1405	5.9	0.0	10.2	219.9
07-02-2016	23:59:00	13.6	20.4	5.1	79	96	49	12136	285	0.7	4.4	3.0	15.9	18.2	14.3	13.0	20.0	8.1	2.6	1405	8.0	0.0	12.5	222.7
08-02-2016	23:59:00	12.4	20.1	5.5	84	97	53	7154	258	0.2	2.8	0.0	14.8	17.0	13.2	12.0	18.5	7.7	1.5	1405	6.9	0.2	11.7	225.5
09-02-2016	23:59:00	14.0	17.9	9.1	90	97	79	5551	275	0.7	4.3	0.6	15.5	17.0	14.2	13.1	17.8	9.8	1.1	1405	6.0	2.3	11.6	225.5
10-02-2016	23:59:00	15.5	18.2	13.9	91	97	81	3933	245	0.8	4.0	1.6	16.4	17.3	15.4	14.1	17.4	12.2	0.8	1405	3.5	0.0	10.2	225.5
11-02-2016	23:59:00	15.5	19.2	12.4	91	98	78	5467	265	0.8	4.4	2.2	17.1	18.3	16.2	14.5	18.7	12.1	1.1	1405	5.7	0.2	10.7	225.5
12-02-2016	23:59:00	15.3	18.0	12.8	93	97	88	3236	243	1.0	4.5	0.6	16.6	17.6	15.8	14.1	17.1	12.1	0.7	1405	2.2	0.5	21.3	225.5
13-02-2016	23:59:00	15.4	18.7	13.1	91	96	76	4537	263	1.2	6.1	1.6	16.8	17.7	15.8	14.2	17.5	12.2	1.0	1405	4.1	0.5	17.4	225.5
14-02-2016	23:59:00	12.7	17.7	7.5	78	94	52	10463	306	2.1	9.8	3.0	15.7	16.9	13.1	11.6	17.0	7.1	2.2	1405	7.1	0.1	17.2	225.5
15-02-2016	23:59:00	11.9	16.7	7.7	63	79	41	12669	338	2.3	7.5	0.2	13.0	14.9	11.7	9.3	16.0	6.7	3.1	1405	8.3	0.1	1.2	225.5
16-02-2016	23:59:00	8.3	16.3	0.7	59	92	30	15338	9	1.2	7.3	0.0	11.9	14.5	9.6	7.6	14.4	3.5	3.2	1405	8.8	0.0	3.9	237.6
17-02-2016	23:59:00	7.9	16.6	-1.7	79	99	45	11392	272	0.6	4.8	3.8	11.2	13.8	8.3	8.1	16.6	1.6	2.2	1405	7.8	0.0	6.3	246.6
18-02-2016	23:59:00	9.9	14.9	5.3	72	93	47	10202	351	1.4	5.4	0.2	12.5	13.9	11.2	8.8	13.9	5.9	2.1	1405	8.3	0.0	8.2	247.8
19-02-2016	23:59:00	11.3	18.5	5.7	63	78	47	15079	18	2.0	6.8	0.0	12.0	14.9	9.5	9.1	15.9	4.2	3.3	1405	8.3	0.0	0.0	255.1
20-02-2016	23:59:00	12.7	22.0	6.7	67	93	36	14891	19	1.2	4.8	1.0	13.2	16.4	10.5	10.8	18.4	5.5	3.4	1405	8.6	0.0	3.6	256.5
21-02-2016	23:59:00	14.2	20.6	10.3	74	88	58	13177	60	1.3	7.2	0.0	14.4	17.0	12.1	12.3	19.2	7.8	2.8	1405	8.5	0.0	0.5	256.5
22-02-2016	23:59:00	12.3	24.1	5.7	80	96	34	11894	281	0.3	3.4	0.0	14.9	17.5	12.6	12.2	20.5	7.3	2.6	1405	7.9	0.0	11.1	260.4
23-02-2016	23:59:00	11.5	21.3	3.7	77	98	46	15730	351	0.7	4.2	0.0	14.5	17.8	11.9	11.3	19.5	6.5	3.2	1405	8.8	0.0	13.2	266.3
24-02-2016	23:59:00	10.1	17.5	2.4	87	98	63	7277	278	0.8	5.1	1.8	13.3	15.0	11.2	10.0	17.1	5.3	1.5	1405	5.9	0.5	16.4	274.6
25-02-2016	23:59:00	12.0	19.9	4.5	79	97	49	11070	299	0.5	3.7	0.2	13.9	16.0	12.3	11.0	18.4	7.1	2.3	1405	8.6	0.0	11.9	277.8
26-02-2016	23:59:00	9.7	15.0	5.2	89	98	71	4853	268	1.2	6.6	8.0	13.0	14.1	12.1	9.4	13.3	7.0	1.0	1405	5.6	0.0	19.2	281.0
27-02-2016	23:59:00	8.3	13.4	5.4	77	95	51	12709	324	1.6	7.0	6.0	11.8	13.7	10.5	7.7	13.2	5.3	2.3	1405	7.9	0.0	11.5	288.8
28-02-2016	23:59:00	11.5	17.5	6.9	65	78	44	12281	326	1.8	6.2	0.0	11.9	14.8	9.8	9.0	16.2	5.3	2.8	1405	6.7	0.0	0.0	289.0
29-02-2016	23:59:00	10.9	19.9	2.9	65	94	37	16960	353	1.3	6.5	0.0	12.7	16.1	10.0	9.5	17.3	4.3	3.6	1405	8.9	0.0	4.4	295.9

MÉDIAS		12.4	19.2	7.0	78	93	54	10206	317	1.1	5.5		14.1	16.2	12.3	11.2	17.6	7.4	2.2	7.1	0.1	9.2
SOMAS								295988				33.8							64.0	205.7	4.2	266.3
MÁXIMOS			26.7			99		16960		9.8	8.0		18.3				22.8			8.9	2.3	21.3
MÍNIMOS				-1.7			30	3236							8.3			1.6		2.2		

n° dias 12

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direção 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)
01-03-2016	23:59:00	10.8	23.4	1.3	70	98	26	17300	354	0.6	4.4	0.0	12.9	16.7	9.6	9.8	19.1	3.5	3.9	1405	8.9	0.0	12.6	307.5	
02-03-2016	23:59:00	14.1	23.4	5.6	72	96	42	16730	3	1.7	5.8	0.0	14.0	17.7	11.1	11.9	21.2	6.6	3.8	1405	8.9	0.0	8.8	308.1	
03-03-2016	23:59:00	14.3	22.2	9.8	65	82	40	17203	1	1.9	7.8	0.0	14.9	17.9	12.4	12.1	19.3	7.8	3.9	1405	9.0	0.0	0.0	308.1	
04-03-2016	23:59:00	12.8	19.4	8.6	72	88	51	16692	346	1.8	6.1	0.0	14.8	17.7	12.2	11.8	19.3	7.3	3.5	1405	8.4	0.0	0.0	308.1	
05-03-2016	23:59:00	12.2	18.6	6.6	66	88	44	13473	323	1.1	6.2	0.0	14.5	16.7	12.8	11.1	19.7	7.6	2.9	1405	8.9	0.0	0.0	308.5	
06-03-2016	23:59:00	11.4	18.3	5.6	68	90	41	15350	329	1.3	6.1	0.0	13.8	16.4	11.5	10.4	19.4	6.2	3.2	1405	8.7	0.0	2.2	311.2	
07-03-2016	23:59:00	11.5	17.2	5.0	73	95	45	15287	322	1.9	7.1	0.8	13.8	16.4	11.9	10.5	18.1	6.6	3.1	1405	8.3	0.0	10.1	314.7	
08-03-2016	23:59:00	11.8	19.6	5.0	65	92	30	18058	0	1.6	6.1	0.0	14.0	17.3	11.5	10.8	18.9	6.5	3.9	1405	9.1	0.0	3.0	318.3	
09-03-2016	23:59:00	11.9	19.0	3.0	75	94	50	12888	335	1.1	5.5	0.0	13.9	16.3	11.1	11.1	18.8	5.0	2.7	1405	7.3	0.0	10.4	323.8	
10-03-2016	23:59:00	12.6	19.9	5.5	62	94	37	18139	353	2.0	7.4	0.0	14.6	17.7	12.1	11.5	19.5	7.0	4.1	1405	9.1	0.0	0.7	325.2	
11-03-2016	23:59:00	11.6	21.3	3.3	71	93	38	17579	25	1.0	4.3	0.0	14.6	17.9	11.9	11.7	22.1	6.3	3.7	1405	9.1	0.0	4.0	329.4	
12-03-2016	23:59:00	10.2	21.5	1.1	67	98	28	18890	305	0.7	4.4	0.0	14.2	17.8	10.9	11.1	22.7	4.2	4.2	1405	9.1	0.0	11.6	341.2	
13-03-2016	23:59:00	10.7	22.2	1.5	71	97	33	18853	306	0.7	5.0	0.0	14.3	17.9	11.0	11.7	23.4	4.4	4.1	1405	9.3	0.2	11.7	352.2	
14-03-2016	23:59:00	9.8	20.3	0.8	75	97	41	17165	295	0.6	5.2	0.0	14.5	17.9	11.3	11.5	22.6	4.5	3.6	1405	9.2	0.0	11.6	363.5	
15-03-2016	23:59:00	12.0	19.2	6.7	86	97	59	9049	259	0.7	5.0	1.8	15.2	17.4	13.3	12.8	22.2	8.5	1.8	1405	7.1	0.1	16.7	363.9	
16-03-2016	23:59:00	11.5	22.5	2.6	79	99	43	19175	342	0.6	4.2	0.2	15.4	19.2	12.1	12.9	25.5	5.8	3.9	1405	9.2	0.0	12.1	371.6	
17-03-2016	23:59:00	11.1	20.5	2.3	80	98	52	15332	299	0.5	4.4	0.0	15.0	17.9	12.0	12.7	27.7	5.4	3.1	1405	9.0	0.0	10.4	379.2	
18-03-2016	23:59:00	12.1	18.2	6.9	88	97	53	9637	255	0.6	4.1	3.2	15.7	17.7	13.6	13.5	27.7	7.0	1.9	1405	7.3	0.2	17.5	379.6	
19-03-2016	23:59:00	11.1	18.7	4.9	85	99	56	14713	285	0.7	5.1	4.2	15.4	17.7	13.0	12.5	27.1	6.1	2.7	1405	8.2	0.1	15.0	385.0	
20-03-2016	23:59:00	10.9	18.4	4.5	83	98	55	17441	255	0.7	5.4	0.8	15.5	18.8	12.6	13.2	29.5	5.7	3.3	1405	8.5	0.0	12.3	390.5	
21-03-2016	23:59:00	9.7	19.8	2.1	82	98	46	11435	343	0.4	3.4	3.8	14.4	16.4	11.9	10.8	29.4	3.7	2.3	1405	8.8	0.2	12.5	398.7	
22-03-2016	23:59:00	12.3	19.8	5.2	77	97	52	16828	311	0.9	5.0	0.2	14.4	17.6	11.9	12.8	28.8	5.3	3.4	1405	8.8	0.2	8.5	402.0	
23-03-2016	23:59:00	12.5	19.1	6.9	73	95	42	13369	322	0.8	5.0	0.0	15.1	17.4	13.2	13.3	32.2	7.4	2.8	1405	9.2	0.0	8.0	402.2	
24-03-2016	23:59:00	13.3	24.1	3.7	69	94	30	20163	350	0.9	5.0	0.0	15.5	19.4	12.1	14.7	33.0	4.5	4.4	1405	9.5	0.0	9.4	406.3	
25-03-2016	23:59:00	13.2	22.9	4.6	73	97	46	20115	345	0.9	4.9	0.0	16.3	20.4	12.9	15.5	33.9	6.1	4.3	1405	9.3	0.0	9.5	409.7	
26-03-2016	23:59:00	12.7	20.1	4.6	85	97	61	14039	251	0.9	5.3	0.8	16.4	19.0	13.4	15.0	32.6	5.9	2.8	1405	8.3	0.4	15.4	416.8	
27-03-2016	23:59:00	13.9	21.4	3.8	75	96	34	19277	314	0.8	4.5	0.0	18.0	21.1	15.7	17.0	34.5	6.4	4.1	1405	9.9	0.0	10.8	419.8	
28-03-2016	23:59:00	11.2	21.9	2.2	79	97	51	19094	287	0.7	4.8	0.0	16.6	20.3	13.1	14.9	32.7	4.0	3.9	1405	9.4	0.1	12.3	428.5	
29-03-2016	23:59:00	12.5	22.4	3.4	78	98	51	20472	294	0.6	4.6	0.0	17.2	21.1	13.5	16.1	34.7	5.0	4.2	1405	9.3	0.5	12.8	436.1	
30-03-2016	23:59:00	12.4	20.1	4.1	75	98	48	19650	298	1.3	5.7	0.0	17.5	20.8	14.2	16.2	34.8	5.7	4.1	1405	9.6	0.2	9.1	443.1	
31-03-2016	23:59:00	12.8	19.1	7.9	59	81	36	20599	347	2.0	6.9	0.0	17.1	20.3	14.3	15.0	32.4	6.9	4.5	1405	9.3	0.0	0.0	443.1	
MÉDIAS		12.0	20.5	4.5	74	95	44	16580	320	1.0	5.3		15.1	18.2	12.4	12.8	25.9	5.9	3.5		8.8	0.1	9.0		
SOMAS								513994					15.8						108.2		274.2	2.2	279.3		
MÁXIMOS			24.1					20599			7.8	4.2		21.1			34.8				9.9	0.5	17.5		
MÍNIMOS				0.8			26	9049							9.6				3.5		7.1				
										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 Direção 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)
01-04-2016	23:59:00	13.5	23.6	5.4	59	90	26	21193	354	1.2	7.4	0.0	17.2	21.5	13.6	16.5	36.6	6.0	4.9	1405	9.4	0.0	1.3	445.2	
02-04-2016	23:59:00	11.3	19.4	3.0	78	96	48	17045	248	0.8	5.4	0.0	17.1	20.1	14.2	15.3	32.8	4.8	3.4	1405	9.9	0.0	9.9	452.0	
03-04-2016	23:59:00	14.4	19.8	10.2	78	97	46	12537	245	1.0	5.6	3.8	17.7	19.5	16.1	16.0	32.0	10.4	2.7	1405	8.2	0.1	11.5	452.0	
04-04-2016	23:59:00	14.0	16.4	11.0	91	98	75	6056	250	1.4	5.5	9.4	17.3	18.3	16.0	13.9	18.7	10.0	1.2	1405	6.5	1.9	16.1	452.0	
05-04-2016	23:59:00	14.5	20.4	9.3	66	81	50	18465	339	1.8	7.4	0.0	16.4	19.3	13.9	15.3	31.8	8.1	4.1	1405	9.7	0.0	0.0	452.0	
06-04-2016	23:59:00	15.8	25.4	8.2	67	91	36	21156	360	1.1	5.9	0.0	17.2	21.4	13.7	17.8	37.4	7.5	4.9	1405	9.2	0.0	5.3	452.0	
07-04-2016	23:59:00	17.6	26.9	11.4	63	88	31	21456	3	1.2	6.1	0.0	18.7	22.8	15.3	19.5	40.0	9.2	5.3	1405	9.3	0.0	0.5	452.0	
08-04-2016	23:59:00	15.2	22.1	9.7	54	75	29	19128	353	1.9	7.8	0.0	18.1	20.6	15.6	16.7	33.2	8.1	4.7	1405	9.3	0.0	0.0	452.0	
09-04-2016	23:59:00	14.6	22.0	8.9	69	91	44	21460	336	1.2	5.0	0.0	18.1	22.1	14.7	18.2	37.4	7.6	4.7	1405	9.2	0.0	2.3	452.0	
10-04-2016	23:59:00	12.3	17.9	7.5	79	95	57	14510	228	1.1	7.1	0.6	18.0	19.8	16.3	14.9	32.7	8.6	2.7	1405	9.2	0.1	9.2	452.0	
11-04-2016	23:59:00	13.0	18.0	8.6	84	95	64	16222	198	1.5	6.6	4.2	16.9	18.9	15.2	14.9	27.9	8.5	2.9	1405	9.5	0.2	12.3	452.0	
12-04-2016	23:59:00	14.5	18.9	10.3	81	96	60	18357	193	1.7	6.6	1.4	17.5	19.5	15.9	16.7	30.8	10.7	3.5	1405	9.9	0.0	10.3	452.0	
13-04-2016	23:59:00	13.4	19.8	6.1	84	98	58	17383	208	1.2	5.6	0.4	17.5	20.1	14.8	16.5	34.5	7.4	3.3	1405	8.7	0.1	15.1	453.9	
14-04-2016	23:59:00	15.7	20.3	8.5	85	98	65	18156	175	1.7	8.2	0.2	18.5	21.2	16.0	18.4	35.1	9.6	3.4	1405	9.9	0.0	11.2	453.9	
15-04-2016	23:59:00	16.3	19.8	13.7	91	97	75	11260	180	2.3	10.5	2.4	19.0	20.1	17.7	17.1	28.3	13.1	2.1	1405	9.7	2.3	13.1	453.9	
16-04-2016	23:59:00	16.8	20.6	10.3	88	96	70	17119	205	2.5	8.0	1.6	19.8	22.2	17.9	19.0	32.2	11.8	3.2	1405	9.0	0.2	9.7	453.9	
17-04-2016	23:59:00	14.3	21.0	9.1	78	98	50	20764	239	0.8	5.0	0.2	19.3	22.2	16.9	18.6	36.1	10.6	4.2	1405	9.6	0.0	10.9	453.9	
18-04-2016	23:59:00	16.5	23.2	8.4	72	94	36	17826	122	1.6	8.6	0.8	18.9	21.5	16.3	18.6	36.2	8.9	4.1	1405	9.2	0.3	9.3	453.9	
19-04-2016	23:59:00	15.9	19.7	9.3	86	97	64	14836	171	2.0	7.7	29.8	19.2	20.4	18.2	17.0	27.2	10.9	2.8	1405	9.5	0.2	10.3	453.9	
20-04-2016	23:59:00	13.6	19.9	8.9	84	97	54	15285	224	0.9	6.7	1.6	18.2	20.3	16.7	15.8	31.1	10.6	3.0	1405	9.1	0.5	13.2	453.9	
21-04-2016	23:59:00	13.7	19.8	6.6	83	98	60	13215	220	0.8	5.0	0.0	17.7	19.9	15.4	15.7	31.3	8.2	2.7	1405	8.3	0.9	11.1	455.5	
22-04-2016	23:59:00	15.9	21.5	10.7	74	97	42	14155	164	0.5	3.8	0.0	18.8	20.8	16.8	17.8	30.7	11.5	3.2	1405	9.5	0.4	8.0	455.5	
23-04-2016	23:59:00	16.6	22.2	13.4	86	95	69	11591	354	0.3	3.1	1.8	19.6	21.7	18.2	18.0	30.9	13.6	2.5	1405	9.3	2.0	8.7	455.5	
24-04-2016	23:59:00	18.0	25.6	9.6	68	94	36	22597	350	1.0	5.2	0.0	20.3	24.2	17.0	21.1	39.2	10.4	5.3	1405	9.3	0.0	4.6	455.5	
25-04-2016	23:59:00	19.6	28.3	11.4	60	88	33	22844	350	1.1	4.3	0.0	21.3	25.4	17.8	22.2	40.5	11.1	5.7	1405	9.6	0.0	0.0	455.5	
26-04-2016	23:59:00	17.6	26.4	8.6	65	93	33	22769	291	0.7	4.8	0.0	21.8	26.0	18.2	22.0	42.2	10.7	5.5	1405	9.7	0.1	7.5	455.5	
27-04-2016	23:59:00	15.4	26.1	6.9	74	96	34	19711	254	0.5	3.9	0.0	21.2	25.0	17.9	20.3	41.3	9.5	4.5	1405	9.3	0.7	10.2	455.8	
28-04-2016	23:59:00	15.4	24.0	7.3	74	97	47	18729	340	0.8	4.0	0.0	21.1	24.4	17.9	19.8	41.5	9.6	4.1	1405	9.8	0.3	8.2	455.8	
29-04-2016	23:59:00	17.5	24.3	10.2	73	91	50	16226	50	0.6	4.9	0.0	21.4	24.0	18.8	20.3	36.7	11.8	3.6	1405	10.1	0.0	4.5		
30-04-2016	23:59:00	19.0	28.8	10.4	62	93	29	23226	10	1.1	4.8	0.0	22.4	27.0	18.6	23.2	43.5	11.3	5.8	1405	9.8	0.0	5.0		

MÉDIAS		15.4	22.1	9.1	75	94	49	17509	266	1.2	6.0		18.9	21.7	16.4	17.9	34.3	9.7	3.8		9.3	0.3	8.0
SOMAS								525277				58.2							114.1		278.6	10.2	239.5
MÁXIMOS			28.8			98		23226			10.5	29.8		27.0			43.5				10.1	2.3	16.1
MÍNIMOS				3.0			26	6056											4.8		6.5		
													nº dias	12									

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direção Regional de Agricultura 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)
01-05-2016	23:59:00	20.4	27.5	15.2	45	67	30	23414	33	1.7	4.5	0.0	23.0	26.9	19.3	24.0	43.9	12.6	6.5	1405	9.8	0.0	0.0	
02-05-2016	23:59:00	19.6	30.6	9.3	45	90	16	23689	23	1.1	4.7	0.0	23.7	28.5	19.6	24.4	47.1	11.3	6.5	1405	9.8	0.0	1.3	
03-05-2016	23:59:00	19.4	30.6	6.5	51	95	17	23510	68	1.0	6.5	0.0	23.4	27.8	19.4	23.8	44.4	9.3	6.4	1405	9.8	0.0	7.7	
04-05-2016	23:59:00	18.5	24.5	13.3	67	96	34	12835	97	1.3	7.5	1.2	23.4	25.4	22.0	20.4	36.2	14.5	3.2	1405	7.8	0.1	7.6	
05-05-2016	23:59:00	16.6	21.8	13.9	86	96	59	8837	28	0.7	4.6	7.8	21.4	22.6	20.5	17.9	31.4	14.6	1.9	1405	6.7	0.4	13.5	
06-05-2016	23:59:00	15.1	19.7	9.2	86	97	64	8749	262	0.6	4.1	1.0	20.4	21.7	19.1	16.4	26.0	10.9	1.8	1405	7.0	0.6	10.8	
07-05-2016	23:59:00	13.6	17.4	8.2	91	97	74	6307	165	2.1	8.1	23.8	17.9	19.1	17.1	13.7	19.2	9.8	1.2	1405	6.7	2.8	19.7	
08-05-2016	23:59:00	15.9	19.9	12.8	84	97	69	18739	189	2.6	8.1	6.6	18.7	21.2	16.7	17.1	30.9	11.8	3.5	1405	9.5	0.5	7.6	
09-05-2016	23:59:00	15.9	19.3	12.3	79	92	59	22274	184	2.4	6.9	4.2	19.5	22.6	17.2	18.4	32.6	11.8	4.3	1405	10.3	0.5	9.6	
10-05-2016	23:59:00	14.7	19.5	11.8	83	96	61	18013	180	1.9	7.7	13.2	19.2	21.8	17.1	16.9	30.5	11.4	3.4	1405	8.8	0.0	13.3	
11-05-2016	23:59:00	14.5	19.7	10.4	84	97	60	15139	210	1.3	7.0	15.6	18.7	20.9	16.3	16.1	29.7	11.5	2.8	1405	8.8	0.1	11.6	
12-05-2016	23:59:00	15.1	20.8	10.3	80	94	52	17843	252	1.0	5.8	3.0	19.3	21.7	17.4	17.4	31.7	11.8	3.6	1405	9.9	1.0	10.6	
13-05-2016	23:59:00	15.4	22.4	7.5	74	96	46	20857	298	0.9	5.0	0.8	19.4	22.9	16.4	17.9	33.9	9.6	4.5	1405	10.0	0.9	10.2	
14-05-2016	23:59:00	14.8	21.7	7.1	76	97	53	11543	343	0.7	4.5	0.0	18.6	20.4	16.5	16.0	31.0	9.4	2.6	1405	9.2	0.6	10.1	
15-05-2016	23:59:00	18.1	27.0	10.3	72	93	41	23104	4	1.3	5.0	0.0	20.3	25.0	16.3	21.5	41.5	10.7	5.3	1405	9.4	0.1	7.9	
16-05-2016	23:59:00	21.7	29.6	14.7	61	81	35	21895	354	1.2	4.8	0.0	22.6	26.7	18.9	24.0	43.2	13.3	5.7	1405	10.4	0.0	0.0	
17-05-2016	23:59:00	21.9	29.5	16.4	60	76	40	24475	7	1.7	5.0	0.0	24.1	28.4	20.6	25.3	43.5	15.1	6.4	1405	11.3	0.0	0.0	
18-05-2016	23:59:00	20.4	29.6	13.7	61	82	30	25145	3	1.9	6.1	0.0	24.3	29.0	20.2	25.1	44.4	13.1	6.4	1405	10.3	0.0	0.0	
19-05-2016	23:59:00	20.9	29.9	13.3	64	92	36	25159	357	1.5	5.4	0.0	24.8	29.3	20.4	25.8	45.1	13.0	6.3	1405	10.2	0.0	2.6	
20-05-2016	23:59:00	21.5	31.3	13.2	69	94	36	26194	100	1.0	6.6	0.0	25.9	30.0	22.3	24.8	44.2	15.1	6.2	1405	10.3	0.0	7.1	
21-05-2016	23:59:00	18.8	26.4	11.3	74	97	48	23837	307	0.9	4.4	0.0	25.4	30.0	21.5	22.8	34.3	14.8	5.5	1405	10.4	0.3	9.0	
22-05-2016	23:59:00	19.0	27.8	11.0	69	95	32	20141	351	0.7	4.8	0.0	25.5	29.5	22.1	22.2	34.0	15.1	4.9	1405	10.6	0.3	7.9	
23-05-2016	23:59:00	19.4	28.4	8.6	56	89	27	23835	195	0.8	4.0	0.0	25.0	29.4	20.9	22.3	34.9	12.8	6.0	1405	10.3	0.0	3.3	
24-05-2016	23:59:00	17.2	25.6	9.4	76	95	48	18795	277	0.8	5.4	0.0	24.7	28.6	21.3	21.0	31.4	14.1	4.3	1405	10.6	0.4	11.0	
25-05-2016	23:59:00	17.2	23.0	11.0	76	96	52	24882	250	1.0	5.7	0.0	24.9	28.7	21.5	21.4	31.2	15.0	5.3	1405	11.1	1.0	9.0	
26-05-2016	23:59:00	16.4	22.7	9.6	74	96	46	24933	257	1.0	5.2	0.0	24.9	28.4	21.5	21.0	32.1	14.2	5.3	1405	12.0	1.0	10.6	
27-05-2016	23:59:00	17.4	23.1	10.2	79	96	56	23683	191	1.5	5.8	0.0	24.4	27.7	21.4	20.7	30.3	14.6	4.9	1405	10.4	0.7	10.4	
28-05-2016	23:59:00	18.3	23.6	12.2	78	93	50	20158	228	1.6	6.2	2.4	24.3	26.5	22.4	20.4	29.5	16.1	4.3	1405	10.5	0.4	8.5	
29-05-2016	23:59:00	16.5	24.2	9.0	71	97	42	18723	288	0.6	5.5	0.0	23.0	26.6	19.8	19.7	28.9	12.7	4.3	1405	10.3	0.4	9.9	
30-05-2016	23:59:00	17.4	26.1	7.3	67	98	38	24820	344	1.3	5.4	0.0	23.8	29.1	19.2	21.3	34.9	11.7	5.8	1405	10.4	0.0	8.2	
31-05-2016	23:59:00	21.5	30.5	12.8	57	81	30	26032	11	1.5	5.5	0.0	25.6	31.1	20.7	24.4	37.5	13.8	6.9	1405	10.4	0.0	0.0	
MÉDIAS		17.8	25.0	11.0	71	92	45	20244	311	1.3	5.7		22.6	26.1	19.5	20.8	35.1	12.8	4.7		9.8	0.4	7.7	
SOMAS								627560				79.6						146.2		302.8		12.1	239.0	
MÁXIMOS			31.3				98	26194			8.1	23.8		31.1			47.1				12.0	2.8	19.7	
MÍNIMOS				6.5			16	6307								16.3			9.3		6.7			
									nº dias			11												

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
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)
01-06-2016	23:59:00	23.2	30.4	12.7	52	88	31	25520	50	1.0	3.9	0.0	27.4	32.4	23.0	26.4	38.8	16.6	6.8	1405	10.3	0.0	0.0		
02-06-2016	23:59:00	23.1	30.7	12.9	52	83	31	21328	10	0.0	2.9	0.0	27.8	32.0	24.2	25.7	34.7	18.3	5.2	1405	10.1	0.0	0.0		
03-06-2016	23:59:00	17.9	26.4	9.1	68	93	41	26240	273	0.7	5.1	0.0	27.2	32.0	22.8	24.2	37.8	14.8	6.1	1405	10.4	0.1	9.4		
04-06-2016	23:59:00	18.5	28.4	9.1	71	95	46	21671	315	0.7	4.3	0.0	26.5	31.1	22.2	23.6	35.1	14.1	5.2	1405	10.0	0.2	10.5		
05-06-2016	23:59:00	20.4	29.4	10.2	67	97	34	25047	316	1.0	4.3	0.0	27.3	32.8	22.7	25.3	37.6	15.7	6.1	1405	10.3	0.0	8.0		
06-06-2016	23:59:00	23.2	32.1	12.4	61	94	38	24899	1	1.4	5.4	0.0	28.6	34.0	23.9	27.2	40.5	17.0	6.7	1405	10.4	0.0	3.3		
07-06-2016	23:59:00	26.3	34.8	18.7	48	70	31	25443	18	1.6	6.7	0.0	29.9	35.2	25.2	29.1	41.1	19.1	7.5	1405	10.4	0.0	0.0		
08-06-2016	23:59:00	27.5	36.0	16.6	48	85	27	24050	29	1.0	4.5	0.0	31.2	35.3	26.9	30.4	43.9	21.0	7.0	1405	10.0	0.0	0.0		
09-06-2016	23:59:00	26.7	35.4	18.6	45	75	26	25431	3	1.6	4.9	0.0	32.0	37.0	27.8	30.5	43.9	22.3	7.8	1405	10.8	0.0	0.0		
10-06-2016	23:59:00	21.9	29.1	16.0	62	91	34	22557	356	1.4	5.8	0.0	30.6	34.1	27.1	27.1	39.4	20.0	5.8	1405	9.9	0.0	1.4		
11-06-2016	23:59:00	21.8	29.4	15.6	56	84	38	25933	347	1.9	5.8	0.0	29.3	34.4	24.6	26.4	39.5	16.9	6.9	1405	10.4	0.0	0.0		
12-06-2016	23:59:00	24.6	35.0	17.0	60	84	23	25552	352	1.6	6.0	0.0	30.4	36.3	25.1	29.0	43.5	18.2	7.1	1405	10.4	0.0	0.0		
13-06-2016	23:59:00	24.7	32.9	18.8	64	87	43	25295	358	2.2	6.0	0.0	31.5	36.3	27.1	29.1	42.1	20.5	7.0	1405	10.4	0.0	0.0		
14-06-2016	23:59:00	23.2	31.2	17.6	60	86	33	25221	339	1.6	5.8	0.0	31.0	36.1	26.3	28.5	42.8	18.9	6.9	1405	10.3	0.0	0.0		
15-06-2016	23:59:00	19.3	24.1	14.5	66	89	43	17422	292	1.2	4.8	0.0	29.0	31.5	26.6	24.1	31.2	18.5	4.3	1405	10.4	0.0	2.7		
16-06-2016	23:59:00	18.9	26.2	11.2	64	93	35	24012	303	1.1	5.1	0.0	27.7	32.5	23.8	24.1	36.2	16.2	5.8	1405	10.4	0.0	7.3		
17-06-2016	23:59:00	20.0	28.6	10.2	59	92	32	24407	349	1.4	5.8	0.0	27.9	33.0	23.3	24.8	38.4	15.1	6.2	1405	10.4	0.0	6.0		
18-06-2016	23:59:00	22.5	31.2	14.5	52	74	28	25833	0	1.9	5.4	0.0	28.8	34.4	23.7	26.7	40.3	15.9	7.2	1405	10.5	0.0	0.0		
19-06-2016	23:59:00	25.0	32.8	19.0	46	65	28	25639	14	1.7	5.1	0.0	29.9	34.7	25.6	28.2	38.1	19.1	7.2	1405	10.5	0.0	0.0		
20-06-2016	23:59:00	27.0	35.9	17.9	44	71	23	25301	337	1.3	4.6	0.0	31.5	36.4	27.0	30.5	41.6	20.9	7.5	1405	10.4	0.0	0.0		
21-06-2016	23:59:00	24.8	34.9	15.4	51	84	27	25406	110	1.1	6.1	0.0	31.8	35.5	27.9	29.3	41.4	20.7	7.1	1405	10.4	0.0	0.0		
22-06-2016	23:59:00	22.4	31.1	12.8	62	90	25	25337	86	1.0	7.4	0.0	30.9	35.3	26.5	27.6	40.5	17.9	6.6	1405	10.4	0.0	7.3		
23-06-2016	23:59:00	22.2	29.5	13.7	71	94	51	24684	202	0.8	4.6	0.0	30.9	35.6	26.6	27.7	37.8	18.6	5.9	1405	10.4	0.1	8.4		
24-06-2016	23:59:00	24.6	34.9	15.1	59	91	27	25621	2	1.5	5.1	0.0	31.7	37.1	26.9	29.6	44.4	20.1	7.2	1405	10.4	0.0	3.0		
25-06-2016	23:59:00	23.4	33.2	15.8	61	81	32	25898	359	1.3	5.0	0.0	31.7	37.2	26.5	29.2	44.2	18.5	6.9	1405	10.5	0.0	0.0		
26-06-2016	23:59:00	22.0	31.9	12.6	67	92	38	25125	126	0.9	4.7	0.0	31.3	35.5	26.9	27.4	39.0	18.2	6.3	1405	10.6	0.0	6.6		
27-06-2016	23:59:00	23.9	33.1	14.0	64	94	36	24961	126	0.8	3.9	0.0	31.7	36.7	27.0	29.0	40.2	18.8	6.3	1405	10.4	0.0	6.6		
28-06-2016	23:59:00	26.5	33.9	18.5	56	83	38	17657	268	0.7	5.0	0.0	32.1	35.8	28.9	29.6	40.2	21.7	4.9	1405	10.2	0.0	0.0		
29-06-2016	23:59:00	27.1	36.0	20.0	47	70	22	24707	38	1.3	4.8	0.0	32.7	37.6	28.5	30.9	45.0	22.0	7.3	1405	10.5	0.0	0.0		
30-06-2016	23:59:00	25.1	33.8	17.7	45	73	22	26099	8	1.7	5.0	0.0	32.4	37.2	27.7	29.8	44.1	19.8	7.8	1405	10.5	0.0	0.0		
MÉDIAS		23.3	31.7	14.9	58	85	33	24410	358	1.2	5.1	0.0	30.1	34.8	25.7	27.7	40.1	18.5	6.6	10.4	310.9	0.0	0.3	80.4	
SOMAS								732296				0.0							196.8		310.9	0.3	80.4		
MÁXIMOS			36.0					26240			7.4	0.0		37.6			45.0				10.8	0.2	10.5		
MÍNIMOS				9.1				17422							22.2			14.1			9.9				
										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 Direção 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)
01-07-2016	23:59:00	23.8	33.1	16.7	60	85	36	25504	7	1.8	5.9	0.0	32.0	37.4	27.1	29.3	44.4	18.9	7.1	1405	10.4	0.0	0.0	
02-07-2016	23:59:00	26.1	36.4	16.8	53	78	29	24984	4	2.1	6.8	0.0	32.1	37.5	26.9	30.0	46.5	18.2	7.5	1405	10.3	0.0	0.0	
03-07-2016	23:59:00	27.6	35.0	19.9	49	82	29	24059	109	1.3	4.7	0.0	33.4	37.4	29.7	31.2	42.3	23.3	7.1	1405	10.2	0.0	0.0	
04-07-2016	23:59:00	23.2	29.6	17.8	74	93	55	21411	127	1.0	5.7	0.0	32.7	36.1	29.5	28.1	38.9	22.1	5.2	1405	10.6	0.0	3.3	
05-07-2016	23:59:00	22.2	28.2	16.3	75	94	54	20983	219	0.8	4.5	0.0	31.8	35.7	28.6	27.0	36.6	20.5	5.1	1405	11.3	0.0	6.3	
06-07-2016	23:59:00	20.7	25.3	15.9	78	93	61	11936	192	0.9	3.8	0.0	30.0	32.1	28.1	24.1	29.6	20.2	2.9	1405	10.7	0.0	5.8	
07-07-2016	23:59:00	22.0	28.8	15.8	76	93	53	21802	188	0.8	4.5	0.0	29.9	34.1	26.2	26.4	36.5	19.0	5.1	1405	9.4	0.0	6.4	
08-07-2016	23:59:00	28.3	40.0	15.5	54	95	24	24663	6	1.0	5.9	0.0	32.2	38.4	26.9	31.8	47.2	19.3	7.5	1405	10.3	0.0	7.9	
09-07-2016	23:59:00	31.4	40.0	20.5	34	58	24	24314	19	1.5	5.4	0.0	34.5	39.5	30.1	34.1	46.6	23.5	8.3	1405	10.3	0.0	0.0	
10-07-2016	23:59:00	29.1	36.3	22.4	43	61	32	24415	25	1.6	6.5	0.0	35.0	39.7	30.8	33.0	44.0	24.1	7.8	1405	10.3	0.0	0.0	
11-07-2016	23:59:00	27.2	37.0	20.5	43	62	22	25334	12	2.2	5.7	0.0	34.2	39.0	29.6	31.5	46.0	21.9	8.4	1405	10.4	0.0	0.0	
12-07-2016	23:59:00	24.9	33.6	18.2	44	60	25	25148	359	2.7	7.3	0.0	32.7	37.5	28.1	29.0	43.6	19.2	8.2	1405	10.3	0.0	0.0	
13-07-2016	23:59:00	26.8	38.1	17.2	41	65	13	25747	7	2.0	6.2	0.0	32.4	38.1	27.3	30.5	45.2	18.5	8.3	1405	10.3	0.0	0.0	
14-07-2016	23:59:00	25.9	32.4	15.6	56	82	42	24449	110	1.4	5.8	0.0	33.2	37.6	29.0	30.1	41.8	20.8	6.7	1405	10.3	0.0	0.2	
15-07-2016	23:59:00	25.6	34.1	16.4	58	84	37	24522	127	1.1	5.6	0.0	33.0	37.3	28.8	29.9	43.1	20.5	6.8	1405	10.3	0.0	0.6	
16-07-2016	23:59:00	25.1	34.9	15.6	60	90	33	24506	211	0.8	4.9	0.0	33.1	37.6	28.8	30.0	42.3	20.5	6.7	1405	10.3	0.0	5.1	
17-07-2016	23:59:00	25.0	34.2	15.5	56	87	29	24256	105	1.0	5.2	0.0	32.8	36.9	28.7	29.4	40.6	20.1	6.8	1405	10.2	0.0	0.7	
18-07-2016	23:59:00	24.1	30.0	16.5	61	86	45	24087	115	1.2	5.9	0.0	32.3	36.0	28.4	28.2	38.8	20.5	6.2	1405	10.2	0.0	0.6	
19-07-2016	23:59:00	26.4	34.4	17.8	58	88	30	20249	97	0.8	4.1	0.0	32.7	36.7	28.9	29.8	41.5	21.2	5.7	1405	10.7	0.0	0.1	
20-07-2016	23:59:00	28.6	38.5	20.8	46	75	20	25124	14	1.2	4.5	0.0	34.3	39.7	29.8	32.9	48.2	23.1	7.6	1405	10.3	0.0	0.4	
21-07-2016	23:59:00	26.9	37.2	19.6	45	65	22	25242	5	1.9	5.9	0.0	33.7	38.6	29.2	31.0	46.6	21.1	8.0	1405	10.3	0.0	0.0	
22-07-2016	23:59:00	25.3	33.2	19.2	58	78	38	24946	360	2.0	6.6	0.0	32.9	37.7	28.6	29.8	43.1	20.4	7.1	1405	10.2	0.0	0.0	
23-07-2016	23:59:00	26.3	37.5	16.6	57	85	24	24268	141	1.1	5.0	0.0	33.2	38.0	28.9	30.4	41.3	20.9	6.7	1405	10.2	0.0	1.7	
24-07-2016	23:59:00	27.0	35.0	18.8	60	92	32	23627	112	1.0	5.2	0.0	33.6	38.1	29.7	31.0	41.8	22.4	6.7	1405	10.2	0.0	5.3	
25-07-2016	23:59:00	27.0	37.0	16.8	55	87	25	23952	231	0.8	5.6	0.0	33.8	38.8	29.4	31.4	43.2	21.0	6.9	1405	10.2	0.0	4.6	
26-07-2016	23:59:00	27.2	39.8	16.7	49	80	17	23765	340	0.8	5.6	0.0	34.1	39.1	29.6	31.8	44.1	21.1	7.0	1405	10.2	0.0	0.0	
27-07-2016	23:59:00	23.9	35.9	12.9	63	92	28	24742	213	0.7	4.4	0.0	33.3	38.2	28.5	29.7	45.3	18.6	6.7	1405	10.2	0.2	9.2	
28-07-2016	23:59:00	22.8	34.0	14.9	73	94	36	23522	35	0.8	4.9	0.0	32.6	37.0	28.4	28.2	40.0	19.7	5.8	1405	10.1	0.2	11.2	
29-07-2016	23:59:00	22.2	29.2	15.2	78	95	60	20718	180	1.2	5.2	0.0	31.9	35.8	28.5	26.7	37.9	19.8	5.0	1405	10.1	0.0	8.1	
30-07-2016	23:59:00	22.7	28.2	18.5	66	83	49	24362	231	1.4	5.4	0.0	32.2	36.5	29.0	27.6	39.6	21.4	6.0	1405	11.1	0.0	0.0	
31-07-2016	23:59:00	25.3	35.7	17.1	58	90	27	24256	1	1.7	5.6	0.0	31.9	37.3	27.2	29.3	45.0	19.2	7.1	1405	10.1	0.0	1.7	
MÉDIAS		25.5	34.3	17.4	57	82	34	23577	64	1.3	5.4	0.0	32.8	37.4	28.7	29.8	42.3	20.7	6.7	10.3	0.0	2.6		
SOMAS								730893				0.0						207.9		320.1	0.5	79.2		
MÁXIMOS			40.0					25747			7.3	0.0		39.7			48.2			11.3	0.2	11.2		
MÍNIMOS				12.9			13	11936							26.2		18.2			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)
01-08-2016	23:59:00	26.3	38.4	15.9	48	82	25	24117	4	1.3	4.8	0.0	32.7	38.5	27.9	30.8	47.0	20.2	7.3	1405	10.1	0.2	1.4	
02-08-2016	23:59:00	22.7	31.4	13.4	66	92	43	23599	256	0.7	4.4	0.0	32.2	36.9	27.8	28.3	41.0	18.8	6.1	1405	9.9	0.0	10.5	
03-08-2016	23:59:00	25.7	38.2	13.6	54	92	23	23227	354	1.0	4.9	0.0	32.2	37.7	27.4	30.0	44.8	18.4	6.9	1405	9.7	0.0	7.9	
04-08-2016	23:59:00	27.2	37.0	19.7	53	80	16	24019	2	2.0	6.1	0.0	32.8	37.5	28.6	30.6	44.8	21.5	7.6	1405	9.9	0.0	0.0	
05-08-2016	23:59:00	28.3	38.2	19.8	48	72	24	22767	7	1.8	5.6	0.0	33.3	38.6	28.7	31.6	46.7	21.1	7.3	1405	9.7	0.0	0.0	
06-08-2016	23:59:00	27.5	34.7	17.9	58	80	44	21351	113	1.1	5.7	0.0	34.1	38.5	30.1	31.5	42.5	22.8	5.9	1405	9.5	0.0	0.0	
07-08-2016	23:59:00	26.7	35.6	19.1	60	88	32	21685	43	1.1	5.8	0.0	33.7	37.7	30.0	30.7	42.6	22.7	6.3	1405	9.5	0.0	1.1	
08-08-2016	23:59:00	26.1	36.9	16.8	58	88	24	21402	326	0.9	5.0	0.0	33.2	37.7	29.2	30.4	44.9	21.0	6.3	1405	8.5	0.0	0.6	
09-08-2016	23:59:00	26.2	34.6	16.0	51	91	25	20099	290	0.9	4.9	0.0	32.6	36.9	28.6	29.7	41.4	20.5	6.0	1405	9.7	0.0	4.6	
10-08-2016	23:59:00	24.1	33.1	14.7	60	87	33	22220	79	1.0	6.2	0.0	32.2	36.1	28.3	28.5	41.4	20.0	5.9	1405	9.6	0.0	2.0	
11-08-2016	23:59:00	25.0	33.3	16.5	64	92	41	21460	155	1.1	5.8	0.0	31.8	36.1	28.0	28.9	41.2	20.1	6.0	1405	9.6	0.0	7.9	
12-08-2016	23:59:00	25.4	35.8	16.7	61	92	26	21428	98	1.1	6.2	0.0	32.1	36.2	28.4	29.1	40.1	20.6	6.1	1405	9.6	0.0	2.5	
13-08-2016	23:59:00	25.0	35.0	15.7	60	93	29	21367	219	0.9	6.2	0.0	31.9	36.4	28.0	29.0	41.2	19.9	6.1	1405	9.6	0.0	6.2	
14-08-2016	23:59:00	24.8	33.4	15.2	57	91	29	21477	228	0.8	4.7	0.0	32.0	36.5	27.8	29.1	41.2	19.5	6.1	1405	9.6	0.0	6.0	
15-08-2016	23:59:00	24.0	33.3	16.2	63	87	41	18016	117	0.9	4.3	0.0	31.5	35.2	28.0	27.8	38.6	20.0	4.9	1405	9.9	0.0	0.0	
16-08-2016	23:59:00	24.9	34.3	16.0	58	89	31	18840	4	1.0	4.8	0.0	31.2	35.6	27.5	28.3	40.5	19.7	5.5	1405	9.9	0.0	2.0	
17-08-2016	23:59:00	25.6	35.2	19.2	58	80	33	19495	9	1.6	5.4	0.0	31.7	36.7	27.6	29.2	44.3	20.3	5.9	1405	9.0	0.0	0.0	
18-08-2016	23:59:00	25.0	36.2	16.6	48	74	25	20982	3	1.4	4.6	0.0	31.6	36.6	27.2	28.9	41.4	19.7	6.4	1405	9.4	0.0	0.0	
19-08-2016	23:59:00	23.7	34.3	14.3	67	89	44	18718	334	0.9	4.9	0.0	31.2	35.7	27.1	28.2	41.1	18.6	5.1	1405	9.2	0.0	3.8	
20-08-2016	23:59:00	25.0	34.0	18.3	55	93	21	21206	353	1.5	5.4	0.0	31.5	36.2	27.9	28.9	42.6	21.8	6.5	1405	9.2	0.0	6.7	
21-08-2016	23:59:00	23.5	33.3	14.7	49	77	24	21315	343	1.2	5.4	0.0	30.5	35.0	26.4	27.2	40.2	18.4	6.2	1405	9.3	0.0	0.0	
22-08-2016	23:59:00	24.7	34.5	13.6	64	82	43	20690	64	1.1	6.2	0.0	30.8	35.2	26.6	27.9	40.9	18.5	5.7	1405	9.1	0.0	0.0	
23-08-2016	23:59:00	26.4	36.5	17.8	60	89	34	20294	129	1.0	5.6	0.0	31.9	35.8	28.3	29.4	40.9	21.3	5.9	1405	9.1	0.0	0.1	
24-08-2016	23:59:00	25.0	33.9	17.2	65	88	34	20536	96	1.0	5.9	0.0	31.8	35.5	28.3	28.6	40.8	20.5	5.7	1405	9.2	0.0	0.4	
25-08-2016	23:59:00	25.1	34.4	17.1	63	89	33	19929	55	1.1	5.8	0.0	31.5	35.3	28.0	28.2	40.2	20.7	5.6	1405	8.9	0.0	1.5	
26-08-2016	23:59:00	25.4	33.6	18.3	63	87	37	19481	111	1.0	5.8	0.0	31.6	35.4	28.3	28.3	39.4	21.7	5.5	1405	9.4	0.0	0.1	
27-08-2016	23:59:00	24.0	31.1	16.7	73	92	53	20464	198	0.9	4.7	0.0	31.5	35.6	27.8	27.8	38.3	20.2	5.2	1405	9.8	0.0	6.0	
28-08-2016	23:59:00	26.4	38.2	15.7	54	95	19	21065	350	1.0	5.0	0.0	31.6	36.7	27.2	29.5	44.4	19.3	6.5	1405	9.1	0.0	7.9	
29-08-2016	23:59:00	26.8	39.6	15.0	39	74	17	18323	11	1.2	5.3	0.0	32.3	37.2	28.3	30.0	44.6	21.8	6.1	1405	8.7	0.0	0.0	
30-08-2016	23:59:00	21.8	34.2	11.4	61	93	30	20444	18	0.6	5.2	0.0	30.7	35.3	26.3	26.8	42.1	16.8	5.5	1405	9.0	0.0	5.6	
31-08-2016	23:59:00	22.7	33.2	13.8	68	93	34	20683	39	1.0	4.6	0.0	29.9	34.5	25.9	26.4	39.4	18.3	5.4	1405	9.1	0.0	8.0	
MÉDIAS		25.2	35.0	16.2	58	87	31	20990	27	1.1	5.3	0.0	31.9	36.4	27.9	29.0	42.0	20.2	6.0		9.4	0.0	3.0	
SOMAS								650699				0.0							187.1		291.7	0.2	92.6	
MÁXIMOS			39.6					24117			6.2	0.0		38.6			47.0				10.1	0.2	10.5	
MÍNIMOS				11.4				18016							25.9			16.8			8.5			
										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)
01-09-2016	23:59:00	23.8	31.8	15.3	69	92	48	19655	316	0.8	4.8	0.0	30.5	34.7	26.5	27.3	38.6	18.9	5.1	1405	9.0	0.0	7.8	
02-09-2016	23:59:00	24.4	33.4	16.7	67	90	42	19547	262	0.8	5.6	0.0	31.0	35.2	27.1	28.0	39.5	19.7	5.3	1405	9.1	0.0	5.8	
03-09-2016	23:59:00	26.2	34.8	16.9	62	93	36	18449	351	0.8	4.4	0.0	31.5	35.9	27.6	29.0	40.7	20.4	5.3	1405	9.1	0.0	7.0	
04-09-2016	23:59:00	27.1	36.0	18.8	53	81	28	19100	178	0.7	6.2	0.0	32.2	36.4	28.7	30.0	40.8	21.8	5.7	1405	9.0	0.0	0.0	
05-09-2016	23:59:00	27.6	40.0	17.4	53	84	21	19014	306	0.5	3.8	0.0	32.6	37.6	28.3	30.7	43.9	20.9	5.7	1405	9.0	0.0	0.0	
06-09-2016	23:59:00	26.6	37.9	17.4	54	81	24	18857	272	0.6	3.7	0.0	32.6	37.0	28.5	30.1	43.5	20.9	5.7	1405	9.0	0.0	0.0	
07-09-2016	23:59:00	24.3	36.4	15.3	59	89	18	20117	347	1.0	4.6	0.0	31.8	36.3	28.0	28.2	43.5	19.8	5.8	1405	8.9	0.0	2.0	
08-09-2016	23:59:00	23.7	31.7	19.0	58	82	32	15130	358	1.8	6.1	0.0	30.1	33.3	27.5	25.9	37.4	19.8	4.7	1405	8.1	0.0	0.0	
09-09-2016	23:59:00	22.8	30.6	17.3	55	71	35	19906	355	1.8	7.3	0.0	28.8	33.4	25.0	25.2	38.1	17.5	5.8	1405	9.0	0.0	0.0	
10-09-2016	23:59:00	24.2	33.4	18.7	60	82	31	20030	1	1.8	6.5	0.0	29.4	34.1	25.7	26.6	39.6	19.0	5.8	1405	9.0	0.0	0.0	
11-09-2016	23:59:00	23.3	32.3	15.5	66	88	39	19233	97	1.4	4.7	0.0	29.5	33.3	26.0	26.1	37.2	19.2	5.3	1405	8.9	0.0	2.4	
12-09-2016	23:59:00	21.1	29.0	12.6	77	95	56	17920	245	0.9	5.5	0.0	28.9	32.8	25.0	24.7	35.8	16.6	4.4	1405	8.9	0.2	10.7	
13-09-2016	23:59:00	21.7	27.6	14.9	70	95	36	19956	283	1.3	5.0	3.8	28.4	30.9	26.2	23.5	32.8	17.1	5.0	1405	9.2	0.1	5.1	
14-09-2016	23:59:00	18.4	26.5	11.0	67	96	35	18560	314	0.8	4.6	0.0	25.5	29.2	22.3	20.8	32.2	13.9	4.6	1405	9.3	0.1	7.3	
15-09-2016	23:59:00	18.8	26.9	10.2	69	96	40	15837	327	0.7	4.8	0.0	24.8	28.7	21.2	20.9	33.0	13.1	4.0	1405	8.8	0.3	6.5	
16-09-2016	23:59:00	21.3	29.9	14.0	65	95	34	19188	10	1.1	5.1	0.0	26.3	30.4	22.8	23.3	36.7	16.7	5.0	1405	9.0	0.0	5.2	
17-09-2016	23:59:00	24.5	35.3	13.0	52	91	23	19217	28	1.1	4.9	0.0	27.4	32.1	23.3	25.1	38.5	16.0	5.7	1405	8.9	0.0	0.5	
18-09-2016	23:59:00	23.6	33.7	14.0	54	87	29	19227	28	0.8	4.7	0.0	28.3	32.6	24.5	25.5	36.9	17.4	5.4	1405	9.0	0.0	0.0	
19-09-2016	23:59:00	20.4	31.6	11.4	72	94	33	15946	260	0.6	5.5	0.0	27.4	31.0	23.5	23.2	35.7	15.1	4.1	1405	8.0	0.0	7.1	
20-09-2016	23:59:00	19.5	31.0	10.6	72	96	31	17968	291	0.6	6.0	0.0	27.1	31.0	23.3	22.7	34.3	15.3	4.5	1405	9.0	0.6	12.0	
21-09-2016	23:59:00	18.8	29.1	8.0	69	96	36	18766	334	1.2	4.9	0.0	25.9	30.4	21.8	21.6	35.1	12.4	4.7	1405	8.9	0.5	8.9	
22-09-2016	23:59:00	20.1	28.5	14.9	60	78	35	18278	4	1.3	5.8	0.0	26.1	30.5	22.5	22.3	35.6	15.3	4.9	1405	8.9	0.0	0.0	
23-09-2016	23:59:00	21.9	31.7	14.8	63	86	33	18292	13	1.3	5.0	0.0	26.6	31.3	22.7	23.4	37.0	15.8	4.9	1405	8.9	0.0	0.0	
24-09-2016	23:59:00	21.0	31.5	10.7	65	95	30	18193	350	0.9	4.3	0.0	26.7	30.5	22.7	22.7	33.8	14.4	4.8	1405	8.9	0.2	5.2	
25-09-2016	23:59:00	23.1	31.7	17.2	65	91	38	16386	8	1.4	4.9	0.0	27.4	31.4	24.0	24.2	34.7	17.7	4.6	1405	8.8	0.0	2.6	
26-09-2016	23:59:00	22.8	31.6	17.1	48	64	26	15142	7	1.9	5.8	0.0	27.2	30.9	23.8	23.9	34.9	17.0	5.0	1405	9.0	0.0	0.0	
27-09-2016	23:59:00	23.1	34.3	14.8	49	82	25	17915	15	1.3	5.0	0.0	27.6	32.0	23.9	24.4	37.3	18.2	5.5	1405	8.9	0.0	0.0	
28-09-2016	23:59:00	21.6	32.5	12.3	64	90	34	17312	60	1.0	6.0	0.0	27.1	30.9	23.3	23.2	35.0	15.1	4.8	1405	8.9	0.0	2.7	
29-09-2016	23:59:00	22.4	32.6	13.1	60	94	29	17508	33	0.8	5.5	0.0	27.6	31.7	23.9	24.1	36.1	16.2	4.9	1405	8.9	0.0	2.5	
30-09-2016	23:59:00	20.9	30.5	12.7	65	93	33	17268	255	0.7	4.6	0.0	27.2	31.2	23.4	23.1	34.4	15.3	4.6	1405	8.8	0.2	7.2	

MÉDIAS	22.6	32.1	14.5	62	88	33	18264	340	1.1	5.2	28.5	32.6	24.8	25.0	37.1	17.2	5.0	8.9	0.1	3.6
SOMAS							547917				3.8						151.4	267.1	2.2	108.3
MÁXIMOS		40.0					20117			7.3	3.8		37.6		43.9			9.3	0.6	12.0
MÍNIMOS			8.0			18	15130							21.2		12.4		8.0		

n° 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 Direção 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)
01-10-2016	23:59:00	21.0	30.8	12.4	63	95	33	15809	329	0.9	3.8	0.0	27.1	31.0	23.5	22.9	34.1	15.5	4.4	1405	8.5	0.2	5.7	0.0
02-10-2016	23:59:00	20.5	28.7	14.9	49	67	29	17346	9	1.5	5.0	0.0	26.4	30.5	22.8	21.9	34.8	15.3	5.1	1405	8.7	0.0	0.0	0.0
03-10-2016	23:59:00	19.6	28.3	11.7	58	83	33	16862	12	0.9	4.9	0.0	25.8	29.9	22.0	21.1	33.1	14.0	4.5	1405	8.4	0.0	0.0	0.0
04-10-2016	23:59:00	22.5	33.0	14.1	51	78	23	17062	3	1.3	4.6	0.0	25.9	30.3	21.9	22.6	36.8	14.2	5.1	1405	8.7	0.0	0.0	0.0
05-10-2016	23:59:00	20.6	30.7	11.4	69	92	34	16395	297	0.7	5.0	0.0	26.3	30.2	22.5	22.3	32.7	14.4	4.2	1405	8.7	0.0	5.7	0.0
06-10-2016	23:59:00	18.9	28.7	10.8	73	97	49	16296	289	0.6	4.4	0.0	25.9	30.0	22.0	21.4	33.7	13.8	4.1	1405	8.7	0.6	9.3	0.0
07-10-2016	23:59:00	17.1	30.1	6.8	68	96	26	17016	292	0.5	3.4	0.0	24.8	29.2	20.4	19.8	33.4	10.8	4.4	1405	8.7	0.7	11.5	0.5
08-10-2016	23:59:00	19.9	32.2	8.7	61	96	29	16604	355	1.1	5.1	0.0	24.7	29.4	20.4	21.0	34.6	11.8	4.8	1405	8.6	0.1	8.3	0.5
09-10-2016	23:59:00	17.6	27.1	8.5	68	91	41	16354	311	0.8	5.1	0.0	25.1	29.1	21.6	20.3	33.4	13.4	4.1	1405	8.7	0.1	5.6	0.5
10-10-2016	23:59:00	15.3	25.9	6.1	74	97	41	16276	310	0.5	4.5	0.0	23.3	27.5	19.1	17.9	30.1	9.7	3.9	1405	8.6	0.5	11.2	4.3
11-10-2016	23:59:00	16.5	25.1	7.1	73	97	42	15651	295	0.7	3.9	0.0	23.0	26.9	19.0	18.6	30.9	10.3	3.8	1405	8.5	0.5	8.8	4.3
12-10-2016	23:59:00	17.1	19.6	11.6	91	96	80	4624	226	0.8	6.2	10.0	22.5	24.0	20.1	17.3	19.5	13.5	1.0	1405	5.2	0.5	14.0	4.3
13-10-2016	23:59:00	16.4	24.4	9.5	79	99	47	14257	303	0.6	4.1	0.2	20.4	23.9	17.3	16.5	26.2	10.9	3.3	1405	8.1	0.3	11.1	4.3
14-10-2016	23:59:00	15.8	25.1	8.2	73	97	35	15549	327	0.6	4.4	0.2	20.7	24.6	17.4	16.8	27.8	11.5	3.6	1405	8.5	0.6	11.9	4.3
15-10-2016	23:59:00	13.8	23.3	6.1	79	98	48	15283	274	0.6	3.8	0.0	19.8	23.8	15.9	15.5	26.7	8.5	3.4	1405	8.5	0.6	13.3	8.5
16-10-2016	23:59:00	15.5	24.6	7.0	79	98	48	13929	262	0.5	4.4	0.0	20.3	24.1	16.3	16.8	27.8	9.1	3.2	1405	8.4	0.8	9.8	8.5
17-10-2016	23:59:00	17.8	25.0	10.9	82	97	58	11747	48	0.6	3.4	0.0	22.0	25.3	19.1	19.0	28.3	13.5	2.7	1405	7.4	0.6	8.9	8.5
18-10-2016	23:59:00	20.4	29.5	13.0	76	97	40	8502	56	0.4	3.0	0.0	23.1	25.6	20.3	19.7	29.0	14.2	2.1	1405	7.5	0.2	9.0	8.5
19-10-2016	23:59:00	20.0	27.0	13.2	81	96	54	13403	167	0.3	3.0	0.0	23.5	27.5	20.6	20.4	30.5	15.0	3.2	1405	8.5	0.5	6.0	8.5
20-10-2016	23:59:00	19.0	27.5	12.1	80	95	45	14200	265	0.7	6.2	0.2	23.0	27.5	20.9	20.0	30.0	15.7	3.3	1405	8.5	0.9	10.0	8.5
21-10-2016	23:59:00	17.2	22.1	11.2	87	96	66	5477	162	0.9	3.7	0.0	22.3	23.7	20.7	17.8	22.7	14.2	1.4	1405	6.1	1.0	12.6	8.5
22-10-2016	23:59:00	19.6	24.4	16.5	89	97	69	10267	178	1.8	6.4	1.0	22.6	24.5	21.0	19.5	26.8	16.5	2.3	1405	6.9	0.7	9.2	8.5
23-10-2016	23:59:00	18.0	22.3	15.0	79	95	56	11308	187	1.2	5.9	2.2	22.0	23.3	20.6	18.0	24.6	15.2	2.6	1405	7.8	0.1	8.0	8.5
24-10-2016	23:59:00	16.4	19.2	14.0	90	98	78	3951	124	1.3	6.6	43.6	19.9	21.0	17.8	15.5	18.7	14.0	0.9	1405	2.9	0.8	15.2	8.5
25-10-2016	23:59:00	18.7	23.1	15.9	91	97	75	4944	131	1.8	6.6	3.4	20.1	21.3	18.6	17.2	21.0	15.8	1.2	1405	3.7	0.0	13.4	8.5
26-10-2016	23:59:00	21.0	29.2	15.0	78	97	48	9068	357	0.3	3.2	0.0	21.5	24.2	19.2	19.5	26.8	15.3	2.3	1405	6.2	0.7	9.7	8.5
27-10-2016	23:59:00	21.6	28.6	15.7	77	95	49	7456	35	0.2	5.7	0.0	22.6	24.4	21.0	20.1	25.8	17.1	1.9	1405	6.0	0.0	1.4	8.5
28-10-2016	23:59:00	21.8	30.3	15.2	71	96	39	13040	65	0.7	5.8	0.0	22.4	25.2	20.4	19.8	27.9	16.2	3.5	1405	8.4	0.6	8.6	8.5
29-10-2016	23:59:00	19.7	27.3	13.2	74	94	44	10434	44	0.6	4.7	0.0	21.6	23.8	19.7	18.4	26.2	15.0	2.7	1405	7.6	0.0	3.3	8.5
30-10-2016	23:59:00	16.8	26.7	10.1	79	98	44	13120	5	0.5	3.7	0.0	20.5	23.2	17.9	17.1	27.0	12.2	3.2	1405	8.3	1.3	13.8	8.5
31-10-2016	23:59:00	17.3	24.6	9.8	82	97	57	12284	46	0.7	5.9	0.0	19.9	22.5	17.2	16.9	25.7	11.5	2.9	1405	7.8	1.3	10.7	8.5
MÉDIAS		18.5	26.6	11.5	75	94	47	12726	336	0.8	4.7		22.9	26.0	19.9	19.1	28.6	13.5	3.2		7.7	0.5	8.6	
SOMAS								394513				60.8						98.7		237.2		14.1	266.1	
MÁXIMOS			33.0					17346			6.6	43.6		31.0			36.8			8.7		1.3	15.2	
MÍNIMOS				6.1			23	3951							15.9			8.5		2.9				
										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

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)
01-11-2016	23:59:00	19.4	24.9	15.5	85	95	67	10152	117	0.8	6.3	0.0	21.2	23.5	19.2	18.6	25.1	15.2	2.3	1405	7.6	0.7	13.0	8.5
02-11-2016	23:59:00	18.2	23.1	13.5	89	99	71	9625	111	0.8	6.0	0.0	21.5	23.0	20.1	18.3	25.0	15.2	2.1	1405	7.5	0.4	13.7	8.5
03-11-2016	23:59:00	18.1	25.4	12.2	84	98	61	9799	95	1.0	6.0	0.0	20.6	22.7	18.5	17.6	25.5	13.6	2.4	1405	7.0	1.7	12.0	8.5
04-11-2016	23:59:00	18.6	21.4	14.7	83	97	65	4009	159	1.7	8.0	11.8	20.3	21.1	19.5	17.0	19.0	15.1	1.3	1405	3.5	0.7	10.5	8.5
05-11-2016	23:59:00	16.7	24.4	11.7	84	99	57	10841	303	0.8	5.2	1.0	19.6	22.0	17.7	16.3	23.3	13.0	2.5	1405	7.0	0.8	9.5	8.5
06-11-2016	23:59:00	13.0	21.4	7.2	74	96	40	12827	353	0.6	4.8	0.0	17.7	20.1	15.5	13.7	21.4	9.9	2.8	1405	7.9	0.2	10.6	8.5
07-11-2016	23:59:00	11.5	19.8	4.4	70	97	31	13224	345	0.9	5.2	0.0	15.7	18.3	13.4	11.6	20.0	7.4	2.9	1405	8.0	0.0	9.4	14.8
08-11-2016	23:59:00	11.7	21.0	3.1	66	94	34	12463	339	0.5	3.9	0.0	14.8	17.8	12.1	11.2	20.3	6.0	2.8	1405	7.8	0.0	6.1	21.7
09-11-2016	23:59:00	13.2	24.0	4.5	86	97	55	8185	297	0.4	4.6	0.0	15.6	18.6	12.6	13.8	35.2	7.2	1.8	1405	5.7	0.3	16.5	28.9
10-11-2016	23:59:00	14.1	21.7	6.9	77	95	47	12354	348	0.6	5.0	0.2	17.2	19.7	15.2	14.7	32.4	8.2	2.7	1405	7.9	0.1	12.4	29.2
11-11-2016	23:59:00	12.8	20.8	4.8	80	98	51	9819	334	0.4	4.2	0.0	15.8	18.2	13.1	13.2	26.3	6.0	2.2	1405	7.2	0.8	9.9	36.9
12-11-2016	23:59:00	15.2	23.1	7.9	83	98	59	8325	346	0.5	4.6	0.0	17.1	19.3	14.7	14.9	29.1	8.4	1.9	1405	6.4	0.6	8.3	36.9
13-11-2016	23:59:00	14.9	25.1	8.1	81	98	44	10039	32	0.5	3.0	0.0	17.6	20.0	15.8	15.1	35.0	9.0	2.3	1405	7.8	1.0	13.6	36.9
14-11-2016	23:59:00	14.6	27.1	6.3	75	99	39	11641	6	0.6	6.3	0.0	16.7	19.7	13.9	14.6	36.6	7.1	2.8	1405	7.9	0.8	10.8	41.1
15-11-2016	23:59:00	14.6	24.3	7.6	64	91	37	11394	29	0.6	4.2	0.0	16.4	19.2	14.0	13.9	35.3	7.2	2.8	1405	7.8	0.0	3.8	41.1
16-11-2016	23:59:00	13.0	26.0	4.6	68	95	32	11500	22	0.4	3.2	0.0	15.7	18.6	13.1	13.1	36.3	5.3	2.8	1405	7.9	0.0	5.4	47.5
17-11-2016	23:59:00	11.3	24.2	3.0	74	98	29	11430	280	0.3	3.1	0.0	14.8	17.8	12.0	12.2	33.9	4.2	2.7	1405	7.9	0.6	14.1	58.5
18-11-2016	23:59:00	13.1	22.0	4.1	81	99	53	10374	347	0.7	5.3	0.0	15.0	17.9	12.2	13.5	34.1	5.0	2.3	1405	7.3	0.0	9.0	64.7
19-11-2016	23:59:00	14.7	22.8	7.9	73	93	42	10701	340	0.7	4.6	0.0	16.5	18.7	14.5	14.8	34.8	7.8	2.5	1405	7.6	0.0	0.1	64.7
20-11-2016	23:59:00	16.6	19.4	11.8	91	96	79	3265	216	1.5	6.5	16.6	17.3	18.4	16.1	15.1	20.0	11.8	0.8	1405	2.8	0.2	15.3	64.7
21-11-2016	23:59:00	15.1	20.7	7.9	83	95	50	7863	274	1.0	7.0	9.6	18.1	19.5	16.1	15.2	27.2	9.6	1.8	1405	6.3	0.0	11.7	64.7
22-11-2016	23:59:00	10.7	18.3	4.4	83	97	45	8955	350	0.4	3.7	2.2	15.5	17.1	13.8	11.9	28.6	6.5	1.8	1405	5.7	0.0	12.1	69.1
23-11-2016	23:59:00	8.5	17.9	1.8	77	98	40	9597	335	0.4	4.2	0.0	12.9	15.0	10.9	9.1	25.2	3.7	2.0	1405	7.2	0.0	12.6	82.4
24-11-2016	23:59:00	8.9	17.9	3.4	84	98	50	8304	268	0.3	4.2	1.2	12.6	14.7	10.8	9.6	28.6	4.6	1.6	1405	5.3	0.0	16.7	94.5
25-11-2016	23:59:00	12.3	19.3	6.3	81	97	54	8865	247	1.0	6.2	0.2	13.6	16.0	11.6	11.8	28.0	6.9	1.9	1405	6.1	0.0	15.1	96.6
26-11-2016	23:59:00	11.0	18.8	5.5	90	98	59	6609	7	0.4	5.3	15.2	13.7	15.4	12.3	11.2	25.5	7.0	1.3	1405	4.8	0.0	16.6	100.6
27-11-2016	23:59:00	11.6	18.8	6.2	85	99	56	9285	350	0.7	4.6	1.2	14.0	16.1	12.4	11.4	23.0	7.1	1.8	1405	6.7	0.0	8.4	101.5
28-11-2016	23:59:00	11.2	21.4	4.4	82	98	50	9626	323	0.2	3.8	0.0	13.7	16.4	11.4	11.3	26.3	5.6	2.1	1405	6.7	0.7	14.4	109.0
29-11-2016	23:59:00	13.2	19.7	6.4	86	98	62	8784	63	1.0	6.5	1.4	14.3	16.5	12.2	12.6	27.0	6.9	1.9	1405	6.1	0.6	15.4	109.5
30-11-2016	23:59:00	16.7	18.6	12.4	83	96	76	3312	121	2.6	7.3	45.8	15.9	17.2	14.6	14.2	17.8	11.1	1.2	1405	3.9	0.0	1.8	109.5

MÉDIAS	13.8	21.8	7.3	80	97	51	9439	347	0.7	5.0	16.4	18.6	14.3	13.7	27.5	8.4	2.1	6.6	0.3	11.0
SOMAS							283165				106.4					64.1	199.2	10.2	328.8	
MÁXIMOS		27.1					13224			8.0	45.8		23.5		36.6		8.0	1.7	16.7	
MÍNIMOS			1.8			29	3265						10.8		3.7		2.8			

nº dias 10

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direção 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)
01-12-2016	23:59:00	13.8	20.8	9.9	90	98	68	6949	4	0.8	5.8	28.2	15.5	17.8	14.1	13.4	24.5	10.0	1.4	1405	6.6	0.0	11.3	109.5
02-12-2016	23:59:00	13.3	17.7	7.8	94	99	82	3827	91	0.8	5.0	10.0	15.0	16.2	13.2	12.4	17.6	8.4	0.8	1405	4.2	0.0	18.7	109.5
03-12-2016	23:59:00	16.6	18.6	14.8	94	97	83	2058	144	2.1	8.6	9.0	16.8	17.8	16.0	14.6	17.1	13.0	0.5	1405	1.3	0.7	16.8	109.5
04-12-2016	23:59:00	16.1	17.5	14.1	93	96	86	1939	140	1.9	6.6	17.6	16.8	17.1	16.3	14.2	15.7	13.1	0.5	1405	1.1	0.7	22.1	109.5
05-12-2016	23:59:00	15.1	23.3	9.5	88	99	59	6781	355	0.5	4.2	0.0	16.7	18.6	15.1	14.3	24.2	10.4	1.4	1405	5.4	0.0	13.2	109.5
06-12-2016	23:59:00	13.4	23.0	7.1	86	99	60	9485	323	0.3	3.1	0.2	15.7	18.2	13.4	13.2	23.7	8.0	2.1	1405	7.2	1.4	15.5	109.5
07-12-2016	23:59:00	13.3	20.7	7.7	88	99	69	6840	53	0.6	4.6	0.0	15.0	16.9	13.2	12.1	20.4	8.1	1.4	1405	6.4	0.6	15.1	109.5
08-12-2016	23:59:00	14.4	19.1	11.1	81	95	61	7670	62	1.4	6.6	0.2	14.6	16.3	13.1	12.2	20.2	9.1	1.8	1405	6.7	1.0	10.2	109.5
09-12-2016	23:59:00	16.8	21.1	14.8	84	92	70	8215	106	1.8	6.5	0.0	16.0	17.9	14.6	14.6	23.6	11.4	1.9	1405	6.4	0.0	0.0	109.5
10-12-2016	23:59:00	15.1	20.4	9.9	90	97	74	5728	30	0.6	4.3	0.0	16.6	18.1	15.6	14.1	21.8	10.7	1.2	1405	5.6	0.9	15.3	109.5
11-12-2016	23:59:00	12.4	21.3	7.0	87	99	63	9285	324	0.4	2.9	0.0	15.5	17.8	13.4	12.6	22.8	8.0	2.0	1405	7.1	0.8	14.9	109.5
12-12-2016	23:59:00	11.2	22.2	4.1	85	99	53	8769	310	0.2	3.0	0.0	14.4	16.9	12.0	11.3	23.3	5.8	1.9	1405	6.9	0.9	15.7	118.6
13-12-2016	23:59:00	10.6	19.1	4.2	92	98	72	6673	309	0.3	3.5	0.2	13.8	16.1	11.6	10.9	21.9	5.7	1.3	1405	5.2	0.2	17.1	126.9
14-12-2016	23:59:00	14.1	18.5	9.8	81	97	50	6017	253	1.3	5.9	14.4	15.2	16.6	13.9	12.5	20.4	8.4	1.5	1405	5.6	0.0	15.0	126.9
15-12-2016	23:59:00	12.4	18.2	6.7	80	95	58	5503	223	0.7	7.0	13.6	13.6	15.2	11.9	10.7	19.5	6.5	1.3	1405	5.2	0.0	13.1	127.3
16-12-2016	23:59:00	10.9	15.3	6.5	78	95	55	7306	326	1.7	6.3	12.8	12.9	14.1	11.0	9.7	17.1	7.0	1.7	1405	5.6	0.0	9.3	127.6
17-12-2016	23:59:00	12.2	18.9	7.2	74	90	52	8909	19	1.3	5.0	0.0	12.5	14.6	10.5	10.1	18.6	5.7	2.1	1405	6.8	0.0	3.9	127.6
18-12-2016	23:59:00	13.4	19.5	7.7	67	86	47	8897	19	1.3	5.1	0.0	13.3	15.1	11.5	11.0	20.3	7.1	2.2	1405	6.4	0.0	0.0	127.6
19-12-2016	23:59:00	10.5	18.8	3.2	73	93	40	9260	1	1.0	5.5	0.0	12.6	14.6	10.9	9.5	18.9	5.2	2.1	1405	7.0	0.0	9.9	132.4
20-12-2016	23:59:00	8.0	19.2	0.5	80	98	48	9358	342	0.3	3.7	0.0	11.3	13.9	8.9	8.1	19.5	2.6	1.9	1405	7.1	0.0	15.0	147.0
21-12-2016	23:59:00	8.9	19.4	1.3	77	97	40	9428	357	0.5	4.2	0.0	10.9	13.6	8.4	8.1	19.5	2.5	2.1	1405	7.1	0.1	12.5	159.1
22-12-2016	23:59:00	9.5	22.2	2.4	79	98	36	8759	346	0.3	3.0	0.0	11.4	14.3	8.9	9.0	20.2	3.6	2.0	1405	7.2	0.0	14.9	171.3
23-12-2016	23:59:00	10.6	23.8	3.1	78	98	34	9318	337	0.2	2.8	0.0	11.9	14.8	9.3	9.6	21.9	3.9	2.1	1405	7.1	1.0	15.0	183.8
24-12-2016	23:59:00	10.6	22.3	3.8	80	98	43	9291	2	0.4	3.4	0.0	11.9	14.7	9.4	9.6	21.7	4.2	2.1	1405	7.1	0.7	15.2	195.9
25-12-2016	23:59:00	10.0	21.1	3.2	82	98	47	9472	12	0.5	5.3	0.2	11.7	14.4	9.3	9.3	21.5	3.8	2.1	1405	7.2	0.5	15.2	207.9
26-12-2016	23:59:00	8.9	19.4	2.7	85	99	56	8641	28	0.3	3.1	0.0	11.4	13.9	9.0	8.6	20.3	3.4	1.8	1405	6.8	0.3	15.4	221.8
27-12-2016	23:59:00	8.7	20.5	2.0	84	99	48	8850	351	0.3	2.8	0.0	11.2	14.0	8.8	8.6	21.1	3.3	1.9	1405	7.1	0.1	15.7	235.9
28-12-2016	23:59:00	10.6	21.8	3.3	80	98	45	7878	11	0.6	5.4	0.2	11.3	14.0	9.0	9.0	21.0	3.6	1.8	1405	6.2	0.2	13.4	245.7
29-12-2016	23:59:00	11.9	20.4	4.6	79	98	54	7174	45	0.8	5.0	0.0	11.9	14.4	10.0	9.9	20.7	5.3	1.7	1405	7.1	0.4	14.2	249.4
30-12-2016	23:59:00	10.3	18.4	3.7	84	97	63	6997	47	0.7	4.4	0.0	11.8	14.0	9.9	9.2	19.2	4.8	1.5	1405	6.1	0.5	15.5	257.9
31-12-2016	23:59:00	9.7	18.8	2.3	83	99	56	8636	20	0.6	4.5	0.0	11.4	13.9	9.2	9.0	20.5	3.6	1.8	1405	7.1	0.2	14.8	268.1
MÉDIAS		12.0	20.0	6.3	83	97	57	7545	8	0.8	4.7		13.6	15.7	11.7	11.0	20.6	6.7	1.7		6.1	0.4	13.3	
SOMAS								233910				106.6						51.8		189.7	11.2	413.6		
MÁXIMOS			23.8					9485			8.6	28.2		18.6			24.5				7.2	1.4	22.1	
MÍNIMOS				0.5			34	1939							8.4			2.5			1.1			
									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 Direção 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