

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)
01-01-2019	23:59:00	8.6	21.6	1.7	82	97	49	9210	334	0.2	2.7	0.0	11.6	13.6	9.7	9.2	29.7	3.2	2.0	1405	6.9	0.2	15.2	303.1	
02-01-2019	23:59:00	8.1	21.9	0.0	79	98	34	9599	299	0.2	2.8	0.0	10.9	13.0	8.9	8.5	29.6	1.9	2.1	1405	6.9	0.2	11.0	317.5	
03-01-2019	23:59:00	8.3	17.5	0.5	86	98	62	8716	13	0.3	3.0	0.2	10.4	12.4	8.5	8.2	26.8	1.8	1.7	1405	6.2	0.0	12.5	328.9	
04-01-2019	23:59:00	10.8	19.9	2.9	81	96	45	9392	41	0.5	3.9	0.0	11.7	13.6	10.4	10.4	29.5	4.6	2.0	1405	7.0	0.0	14.4	335.0	
05-01-2019	23:59:00	7.7	20.3	0.4	80	98	42	9723	308	0.2	2.8	0.2	10.8	12.8	9.0	8.5	30.0	2.2	2.1	1405	7.0	0.0	14.8	349.8	
06-01-2019	23:59:00	7.2	23.4	-1.9	74	97	21	10116	341	0.2	3.0	0.0	9.9	12.0	7.9	7.6	32.2	0.7	2.3	1405	7.1	0.0	4.5	364.8	
07-01-2019	23:59:00	7.3	19.3	-1.0	80	97	49	9919	352	0.3	2.6	0.0	9.4	11.7	7.4	7.4	31.1	0.5	2.1	1405	7.0	0.0	6.5	379.4	
08-01-2019	23:59:00	6.8	20.6	-1.7	81	97	47	9841	324	0.3	2.9	0.2	9.4	11.7	7.2	7.4	30.6	0.3	2.0	1405	7.1	0.0	6.1	394.1	
09-01-2019	23:59:00	7.8	22.8	-0.7	76	97	28	9942	327	0.2	2.8	0.0	9.5	11.8	7.5	7.8	31.9	0.9	2.2	1405	7.2	0.0	6.5	408.8	
10-01-2019	23:59:00	7.9	20.5	0.5	82	97	43	9575	311	0.3	3.4	0.0	9.8	12.1	7.8	8.3	30.5	1.6	2.0	1405	7.1	0.0	14.4	423.2	
11-01-2019	23:59:00	8.5	20.6	-1.0	60	97	17	10276	9	0.6	3.8	0.2	9.6	11.4	7.7	7.7	31.5	1.1	2.5	1405	7.2	0.0	7.5	433.6	
12-01-2019	23:59:00	7.3	19.9	-1.0	66	92	37	10113	344	0.5	3.2	0.0	9.2	11.4	7.3	7.2	30.9	0.6	2.2	1405	7.2	0.0	3.9	448.5	
13-01-2019	23:59:00	6.2	20.8	-2.4	75	97	29	10414	295	0.2	3.5	0.0	8.9	11.1	6.8	7.1	32.2	0.1	2.2	1405	7.3	0.0	4.0	463.7	
14-01-2019	23:59:00	6.7	21.3	-2.3	76	97	28	10537	304	0.2	3.4	0.0	8.8	11.2	6.6	7.3	32.4	0.1	2.3	1405	7.4	0.0	4.9	478.7	
15-01-2019	23:59:00	7.7	19.6	-1.4	81	97	49	10387	60	0.2	3.4	0.2	9.4	11.9	7.1	8.4	29.5	0.9	2.1	1405	7.4	0.0	1.9	489.3	
16-01-2019	23:59:00	9.0	16.8	2.9	86	96	64	4732	307	0.2	2.6	0.0	10.8	12.4	9.2	8.6	17.7	3.9	0.9	1405	4.7	0.0	12.2	501.3	
17-01-2019	23:59:00	10.7	18.1	5.2	79	97	49	10439	4	0.8	5.0	0.0	11.5	13.4	10.1	10.6	35.0	4.5	2.1	1405	7.3	0.0	9.6	504.5	
18-01-2019	23:59:00	10.0	18.8	-0.2	72	95	35	10114	285	0.5	4.2	0.8	10.8	12.5	8.8	10.1	31.7	1.2	2.2	1405	7.1	0.0	6.9	512.0	
19-01-2019	23:59:00	13.1	19.0	7.9	89	95	68	4290	256	1.0	6.8	8.6	12.6	13.9	11.3	11.3	21.2	6.8	0.9	1405	3.6	0.4	18.4	512.0	
20-01-2019	23:59:00	13.4	18.3	10.0	70	93	47	8726	328	1.9	7.9	0.4	13.2	14.3	12.3	11.6	31.5	7.0	2.3	1405	6.0	0.0	3.8	512.0	
21-01-2019	23:59:00	10.5	17.8	3.2	73	93	43	11119	347	1.0	4.9	0.0	12.0	13.4	10.8	10.0	31.4	4.1	2.3	1405	7.4	0.0	6.3	517.1	
22-01-2019	23:59:00	9.9	17.4	2.2	82	96	48	7042	292	0.7	5.8	0.6	11.1	12.7	9.5	9.6	31.0	2.9	1.5	1405	5.3	0.0	13.5	525.5	
23-01-2019	23:59:00	13.6	18.1	10.5	76	93	57	8020	292	1.2	7.0	0.0	13.0	14.2	11.9	12.6	33.5	7.5	1.9	1405	5.4	0.0	3.7	525.5	
24-01-2019	23:59:00	15.5	20.9	12.1	74	87	56	10541	347	1.5	6.0	0.0	14.5	16.3	13.5	14.6	35.8	9.4	2.5	1405	7.2	0.0	1.8	525.5	
25-01-2019	23:59:00	12.9	23.1	5.1	77	93	46	11304	351	0.6	3.6	0.0	14.0	15.8	12.4	12.8	35.7	6.5	2.6	1405	7.6	0.2	11.4	528.8	
26-01-2019	23:59:00	10.4	21.7	2.4	81	98	47	11489	274	0.4	3.4	0.0	13.0	14.9	11.0	11.1	34.1	3.9	2.5	1405	7.5	0.4	14.3	540.8	
27-01-2019	23:59:00	10.7	20.0	1.8	74	98	47	11531	342	1.3	7.1	0.0	12.4	14.4	10.7	10.5	35.0	3.6	2.6	1405	7.6	0.0	9.5	545.8	
28-01-2019	23:59:00	12.8	19.1	8.8	70	85	51	9073	326	1.4	6.2	0.0	12.7	14.3	11.4	11.2	32.5	6.4	2.2	1405	6.1	0.0	0.3	545.8	
29-01-2019	23:59:00	12.9	17.6	7.7	80	92	63	6355	277	0.7	4.8	0.0	13.5	14.9	12.5	12.2	24.7	6.7	1.4	1405	6.1	0.0	3.6	545.8	
30-01-2019	23:59:00	13.1	15.5	10.2	90	95	81	3728	247	0.8	4.0	0.6	14.0	14.9	13.2	12.0	17.4	8.6	0.8	1405	3.9	0.0	16.1	545.8	
31-01-2019	23:59:00	14.4	18.1	12.7	90	95	78	6152	232	1.8	6.2	0.8	14.9	16.0	14.0	13.6	25.2	10.8	1.3	1405	5.5	0.6	17.8	545.8	
MÉDIAS		10.0	19.7	3.1	78	95	47	9110	321	0.7	4.3		11.4	13.2	9.8	9.8	30.1	3.7	2.0		6.6	0.1	8.9		
SOMAS								282414				12.8							61.8		204.6	2.0	277.3		
MÁXIMOS			23.4				98	11531			7.9	8.6		16.3			35.8			7.6	0.6	18.4			
MÍNIMOS				-2.4			17	3728							6.6			0.1		3.6					
										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 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)
01-02-2019	23:59:00	12.9	16.8	10.0	78	96	55	9890	284	2.3	8.6	16.8	15.0	15.6	13.7	12.0	22.3	7.7	2.2	1405	6.6	0.3	13.2	545.8
02-02-2019	23:59:00	10.6	16.7	3.8	69	89	42	11188	319	1.3	7.3	0.8	13.1	14.3	12.2	9.6	20.9	4.8	2.4	1405	7.1	0.0	10.7	549.5
03-02-2019	23:59:00	8.0	16.9	1.1	70	95	35	12740	8	0.9	9.2	0.0	11.6	13.4	10.0	8.0	21.2	2.6	2.6	1405	7.7	0.0	12.5	562.8
04-02-2019	23:59:00	7.8	20.0	-1.3	71	96	29	12765	341	0.4	3.4	0.0	10.9	13.1	8.8	8.1	23.7	1.3	2.7	1405	7.9	0.0	2.5	574.9
05-02-2019	23:59:00	9.1	21.4	0.0	71	95	33	12769	311	0.3	4.2	0.0	11.3	13.7	9.1	9.0	25.1	2.0	2.8	1405	7.8	0.0	5.4	588.4
06-02-2019	23:59:00	9.4	20.8	1.0	78	97	41	12136	287	0.4	3.5	0.0	11.7	14.1	9.5	9.8	24.2	2.8	2.7	1405	7.7	0.0	13.9	600.3
07-02-2019	23:59:00	11.1	20.9	1.6	78	97	51	13115	3	0.9	4.4	0.0	12.2	14.6	10.1	10.4	24.3	3.2	2.8	1405	7.8	0.0	12.2	607.0
08-02-2019	23:59:00	12.6	21.9	5.7	74	91	42	13115	9	0.8	5.0	0.0	13.0	15.2	11.1	11.3	24.4	6.0	2.8	1405	7.9	0.0	9.7	607.7
09-02-2019	23:59:00	8.7	17.8	2.3	82	96	55	9758	279	0.4	3.7	0.0	12.6	14.5	10.8	9.7	23.0	3.8	2.0	1405	7.4	0.0	13.4	620.1
10-02-2019	23:59:00	9.5	18.2	1.0	86	97	67	9054	275	0.5	3.9	0.0	12.1	14.1	10.2	9.6	22.2	3.3	1.8	1405	7.6	0.0	13.8	628.6
11-02-2019	23:59:00	14.2	23.0	5.3	74	98	36	13812	356	0.6	3.9	0.2	14.0	16.3	12.5	12.8	25.3	6.6	3.0	1405	7.9	0.0	9.8	630.4
12-02-2019	23:59:00	11.3	21.1	2.6	80	97	55	13244	18	0.7	5.7	0.0	13.4	15.6	11.2	11.1	24.3	4.3	2.8	1405	7.9	0.2	13.2	638.8
13-02-2019	23:59:00	12.7	21.2	5.8	75	95	47	13636	73	0.8	5.7	0.0	13.7	15.8	11.9	11.6	24.6	6.0	3.0	1405	8.0	0.0	12.7	641.9
14-02-2019	23:59:00	13.7	19.9	6.0	82	96	60	13497	84	1.2	7.2	0.0	14.1	16.2	12.4	12.7	24.2	6.5	2.8	1405	8.1	0.4	13.5	643.0
15-02-2019	23:59:00	12.4	19.8	7.0	81	97	52	11171	1	0.6	4.6	0.2	14.3	15.8	12.7	12.2	23.7	6.6	2.3	1405	7.9	0.5	12.2	643.1
16-02-2019	23:59:00	12.6	21.7	6.5	76	97	42	13648	47	0.5	4.9	0.0	14.4	16.6	12.6	12.4	25.2	6.9	3.0	1405	8.1	0.1	10.7	647.5
17-02-2019	23:59:00	13.2	17.6	6.2	84	95	69	5293	103	0.8	4.4	0.0	14.4	15.5	13.2	12.2	19.9	6.7	1.2	1405	5.3	0.0	7.4	647.9
18-02-2019	23:59:00	11.8	14.4	9.6	90	96	80	3737	31	1.1	5.0	30.2	14.3	15.0	13.7	11.1	13.7	9.5	0.7	1405	3.3	0.0	9.2	647.9
19-02-2019	23:59:00	12.6	20.6	6.3	82	97	54	13203	8	0.5	3.1	0.2	14.7	16.6	13.0	12.6	24.3	7.4	2.8	1405	8.3	0.0	13.1	650.1
20-02-2019	23:59:00	10.6	19.3	4.1	84	98	60	10616	3	0.5	4.4	0.0	14.0	15.5	12.4	11.1	21.4	5.8	2.2	1405	8.2	0.0	13.0	660.1
21-02-2019	23:59:00	13.4	19.5	6.0	83	96	63	12324	73	1.1	7.3	0.0	14.5	16.3	13.0	12.8	23.2	7.3	2.5	1405	8.1	0.0	13.0	661.6
22-02-2019	23:59:00	13.5	20.1	6.2	81	95	59	14001	90	1.0	7.2	0.0	15.0	16.8	13.5	13.3	23.7	8.3	2.8	1405	8.8	0.4	13.9	662.8
23-02-2019	23:59:00	12.3	24.1	4.1	75	97	35	12971	297	0.3	3.0	0.0	14.7	16.7	12.7	12.6	25.0	6.1	3.0	1405	8.6	0.1	13.1	672.7
24-02-2019	23:59:00	12.6	25.8	4.2	75	98	33	15260	58	0.6	5.2	0.2	14.6	16.7	12.6	12.3	25.6	6.0	3.5	1405	8.4	0.4	13.6	681.9
25-02-2019	23:59:00	14.5	23.0	5.2	62	94	33	15837	60	0.9	6.4	0.0	14.6	16.7	12.7	12.4	25.9	6.3	3.8	1405	8.4	0.0	7.4	682.9
26-02-2019	23:59:00	14.1	20.1	8.2	70	86	50	14145	93	1.2	7.6	0.0	14.7	16.4	13.0	12.6	24.5	7.2	3.1	1405	8.0	0.0	3.2	682.9
27-02-2019	23:59:00	13.2	20.8	6.7	82	95	59	11109	59	0.4	3.4	0.0	15.1	16.9	13.5	13.3	24.7	7.4	2.3	1405	9.2	0.3	13.2	683.5
28-02-2019	23:59:00	15.0	22.8	10.2	67	95	33	15110	4	0.9	4.2	0.0	15.5	17.7	13.8	13.6	25.6	8.7	3.5	1405	8.5	0.0	7.9	683.5

MÉDIAS	11.9	20.2	4.8	77	95	49	12112	14	0.8	5.2			13.7	15.6	12.0	11.4	23.4	5.8	2.6		7.7	0.1	11.0
SOMAS							339143					48.6							73.1		216.4	2.6	307.2
MÁXIMOS		25.8			98		15837				9.2	30.2		17.7				25.9			9.2	0.5	13.9
MÍNIMOS			-1.3			29	3737								8.8				1.3		3.3		

nº dias 3

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R->120	T->15 R->120	(nh)	
01-03-2019	23:59:00	13.5	23.4	5.0	74	95	39	13956	354	0.7	5.0	0.0	15.5	17.7	13.6	13.4	27.3	7.1	3.2	1405	8.9	0.0	7.1	687.5	
02-03-2019	23:59:00	15.3	24.8	7.0	74	92	43	16259	359	1.2	7.2	0.0	16.4	18.8	14.6	14.5	27.0	9.3	3.6	1405	9.1	0.0	3.6	687.5	
03-03-2019	23:59:00	13.6	24.0	4.9	77	97	45	16287	319	0.8	4.2	0.0	16.2	18.4	14.2	13.9	27.6	7.4	3.6	1405	8.7	0.2	12.8	691.6	
04-03-2019	23:59:00	12.8	19.4	5.6	91	96	79	7166	235	0.6	4.0	1.4	15.7	17.2	14.5	13.4	21.6	7.6	1.4	1405	6.8	1.5	15.9	695.1	
05-03-2019	23:59:00	15.1	17.9	12.2	92	97	84	6152	183	1.7	6.1	1.2	16.5	17.4	15.9	14.8	19.8	12.2	1.2	1405	6.8	0.3	9.5	695.1	
06-03-2019	23:59:00	13.8	17.8	6.3	81	94	48	12491	245	2.2	8.3	2.4	16.7	17.7	15.9	14.1	22.8	9.3	2.6	1405	8.0	1.3	14.5	695.8	
07-03-2019	23:59:00	10.9	18.0	3.7	84	98	53	10559	262	1.0	5.0	14.8	14.8	15.9	13.5	11.8	20.5	6.6	2.2	1405	7.8	0.0	13.5	702.9	
08-03-2019	23:59:00	12.2	19.9	5.1	78	97	49	15647	12	1.1	6.6	0.0	15.2	17.1	13.4	12.5	23.1	7.0	3.1	1405	8.7	0.0	9.8	706.2	
09-03-2019	23:59:00	14.0	23.7	6.2	74	93	42	17509	329	0.7	4.2	0.0	15.6	17.7	13.7	13.8	26.8	7.5	3.9	1405	9.1	0.0	12.4	707.5	
10-03-2019	23:59:00	16.6	26.7	6.6	70	97	36	17762	3	0.7	3.9	0.0	16.3	18.6	14.2	14.8	27.7	8.1	4.3	1405	9.0	0.4	11.9	708.8	
11-03-2019	23:59:00	17.8	27.6	11.2	71	92	39	18016	7	1.2	4.9	0.0	17.4	19.7	15.5	16.1	28.8	10.5	4.4	1405	9.1	0.0	5.5	708.8	
12-03-2019	23:59:00	16.0	26.4	7.1	72	97	36	18012	344	0.8	3.7	0.0	17.4	19.4	15.4	15.6	29.0	9.3	4.1	1405	9.2	0.9	9.2	708.8	
13-03-2019	23:59:00	15.0	20.7	10.7	57	82	31	18979	360	2.1	7.4	0.0	17.2	18.7	15.8	14.3	25.9	9.9	4.5	1405	9.2	0.0	0.0	708.8	
14-03-2019	23:59:00	14.4	24.2	4.4	59	91	26	18622	64	0.9	4.9	0.0	16.4	18.4	14.5	14.0	28.4	7.2	4.4	1405	9.2	0.0	3.0	710.9	
15-03-2019	23:59:00	14.1	26.2	4.0	61	94	25	18892	1	0.6	4.4	0.0	16.1	18.1	14.1	14.1	29.2	7.0	4.6	1405	9.2	0.1	7.9	718.0	
16-03-2019	23:59:00	12.7	24.9	3.0	68	97	27	19052	280	0.5	4.0	0.0	15.8	18.2	13.6	13.8	29.3	6.5	4.4	1405	9.2	0.1	11.9	727.8	
17-03-2019	23:59:00	14.6	24.4	4.3	70	96	38	18586	3	1.5	5.4	0.0	16.3	18.7	14.3	14.5	28.7	7.8	4.2	1405	9.2	0.0	8.1	729.4	
18-03-2019	23:59:00	13.2	22.1	5.1	70	93	44	19265	356	1.0	5.4	0.0	16.9	18.7	15.1	15.0	29.4	7.9	4.0	1405	9.3	0.0	3.1	731.7	
19-03-2019	23:59:00	15.0	24.2	5.8	60	93	28	19121	23	0.8	4.9	0.0	16.7	18.7	14.7	15.1	30.1	7.8	4.4	1405	9.2	0.0	3.8	733.0	
20-03-2019	23:59:00	13.5	21.2	5.2	64	91	42	19153	96	0.9	5.6	0.0	16.8	18.6	14.9	15.1	30.1	7.6	4.1	1405	9.1	0.0	3.4	736.6	
21-03-2019	23:59:00	12.0	22.8	4.7	72	97	33	15642	332	0.7	5.3	0.0	16.3	17.7	14.7	13.9	28.7	7.8	3.4	1405	9.4	0.0	11.4	744.0	
22-03-2019	23:59:00	12.1	22.1	3.0	70	97	33	18554	328	0.7	5.3	0.0	15.8	18.0	13.6	14.0	30.0	6.2	4.1	1405	9.4	0.1	11.7	752.7	
23-03-2019	23:59:00	15.0	24.7	5.5	65	95	34	19224	52	1.0	8.2	0.0	16.6	19.0	14.4	15.6	32.0	7.8	4.6	1405	9.4	0.0	7.4	755.6	
24-03-2019	23:59:00	15.6	23.4	7.9	68	90	44	14439	47	0.9	6.0	0.0	17.2	18.8	15.5	15.4	27.7	8.9	3.4	1405	9.3	0.0	7.8	755.6	
25-03-2019	23:59:00	16.4	26.2	7.7	65	92	33	19452	56	1.1	5.2	0.0	18.0	20.4	15.9	17.5	33.8	9.8	4.7	1405	9.4	0.0	6.0	755.6	
26-03-2019	23:59:00	16.1	23.7	7.3	64	95	39	10874	70	1.1	8.3	0.2	17.8	18.9	16.5	15.8	24.3	9.9	2.8	1405	8.6	0.4	7.3	755.6	
27-03-2019	23:59:00	16.2	23.5	7.6	56	91	30	19768	99	1.6	7.0	0.0	18.4	20.1	16.8	17.5	33.1	10.9	4.8	1405	9.6	0.0	3.7	755.6	
28-03-2019	23:59:00	15.2	22.7	7.7	62	89	30	20680	58	1.3	5.9	0.0	18.3	20.3	16.3	17.1	33.2	9.4	4.8	1405	9.6	0.0	7.2	755.6	
29-03-2019	23:59:00	15.3	22.7	10.3	67	91	46	18628	72	1.1	5.8	0.0	18.8	20.9	16.7	17.5	33.3	9.9	4.2	1405	9.3	0.0	3.2	755.6	
30-03-2019	23:59:00	15.4	23.4	8.6	71	92	43	18794	65	1.0	6.0	0.0	19.1	21.1	17.3	18.2	35.1	10.4	4.2	1405	9.7	0.1	11.7	755.6	
31-03-2019	23:59:00	15.2	22.1	9.4	80	94	53	15807	342	0.6	4.2	0.0	19.8	22.2	18.1	19.1	37.0	12.4	3.3	1405	6.7	0.0	11.6	755.6	
MÉDIAS		14.5	23.1	6.5	71	94	41	16560	10	1.0	5.5		16.8	18.7	15.1	15.0	28.4	8.6	3.8		8.9	0.2	8.3		
SOMAS								513348				20.0							116.8		275.4	5.4	255.9		
MÁXIMOS			27.6					20680			8.3	14.8			22.2			37.0				9.7	1.5	15.9	
MÍNIMOS				3.0			25	6152							13.4				6.2			6.7			
										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@drapal.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)
01-04-2019	23:59:00	14.7	22.6	7.7	79	95	52	17420	257	0.7	5.8	0.6	19.9	21.6	18.5	18.0	36.6	11.3	3.7	1405	9.4	0.6	11.8	755.6
02-04-2019	23:59:00	13.8	24.0	4.7	76	97	42	19966	308	0.7	5.0	0.0	19.0	21.6	16.6	17.6	36.3	8.4	4.3	1405	9.8	0.1	11.9	761.0
03-04-2019	23:59:00	14.5	21.4	10.0	62	86	39	21533	2	2.2	6.5	0.0	19.4	22.0	17.3	17.4	33.4	10.5	4.9	1405	9.8	0.0	4.9	761.0
04-04-2019	23:59:00	13.1	20.3	7.8	57	89	29	21381	316	1.5	6.2	0.4	19.0	21.4	16.6	16.8	32.9	8.4	4.7	1405	9.3	0.0	3.6	761.0
05-04-2019	23:59:00	11.0	17.0	7.1	81	95	51	16099	270	1.1	6.8	6.6	18.5	19.8	17.3	14.1	26.4	9.7	2.9	1405	8.3	0.0	17.5	761.0
06-04-2019	23:59:00	12.0	18.7	5.7	79	96	47	17609	262	1.0	5.7	2.6	17.2	19.1	15.6	14.1	27.1	8.7	3.4	1405	9.0	0.4	15.2	761.7
07-04-2019	23:59:00	13.1	19.9	6.7	90	96	74	8155	255	0.8	5.0	11.6	17.0	18.1	15.8	14.1	20.8	9.8	1.5	1405	8.4	2.4	14.4	762.1
08-04-2019	23:59:00	14.5	21.0	7.2	78	96	46	14634	253	0.9	5.0	9.6	18.0	19.5	16.9	16.1	27.2	10.9	3.1	1405	9.8	0.0	7.5	762.1
09-04-2019	23:59:00	12.9	21.0	5.4	76	97	46	18651	294	0.8	5.6	0.2	17.6	19.6	15.8	15.1	28.7	9.4	3.8	1405	9.6	0.0	11.0	764.6
10-04-2019	23:59:00	13.7	21.4	6.3	74	95	50	15452	320	1.1	5.1	0.0	17.5	19.2	15.9	14.9	28.5	9.1	3.3	1405	9.4	0.1	8.2	766.3
11-04-2019	23:59:00	14.2	22.3	6.1	70	95	42	20198	331	0.8	4.9	0.0	17.7	20.1	15.5	15.9	30.9	8.5	4.3	1405	9.7	0.0	7.7	767.9
12-04-2019	23:59:00	15.7	24.3	7.8	63	89	32	22466	352	1.0	5.2	0.0	18.7	21.4	16.4	17.5	33.2	9.7	5.1	1405	10.0	0.0	1.0	767.9
13-04-2019	23:59:00	16.0	23.6	7.8	71	93	31	22146	212	0.8	4.6	0.0	19.3	21.7	17.4	19.0	34.3	11.8	5.0	1405	10.0	0.0	9.7	767.9
14-04-2019	23:59:00	15.9	24.7	8.4	76	96	47	19707	237	0.6	5.5	0.0	19.7	21.9	17.7	19.1	35.4	11.3	4.4	1405	10.1	0.8	11.7	767.9
15-04-2019	23:59:00	14.3	22.5	6.7	77	97	48	19794	297	0.8	5.3	0.0	19.4	21.6	17.5	17.5	32.4	10.3	4.2	1405	9.6	0.6	11.1	768.2
16-04-2019	23:59:00	13.1	20.3	4.3	79	97	53	22331	156	0.9	5.4	0.0	18.8	22.3	15.4	17.8	36.9	7.4	4.5	1405	9.5	0.7	11.4	774.2
17-04-2019	23:59:00	13.8	15.9	11.5	91	94	85	4302	177	1.3	5.6	8.2	18.1	19.5	17.0	13.6	17.0	11.3	0.9	1405	3.5	0.0	15.5	774.2
18-04-2019	23:59:00	14.2	21.8	7.4	78	97	48	18699	273	0.6	4.4	0.2	18.1	21.8	15.1	17.8	38.1	9.1	3.9	1405	10.2	0.0	9.9	774.2
19-04-2019	23:59:00	12.8	21.1	6.3	82	97	47	12438	30	0.5	4.0	0.2	17.8	19.5	15.6	15.6	31.9	9.0	2.5	1405	7.6	0.5	13.0	776.2
20-04-2019	23:59:00	15.7	22.6	11.2	72	93	47	14701	20	1.4	6.3	0.2	18.1	20.9	15.9	17.4	35.2	10.7	3.3	1405	10.4	0.0	7.2	776.2
21-04-2019	23:59:00	17.4	25.8	9.6	63	90	36	22253	5	1.0	6.2	0.0	19.8	24.1	16.2	21.0	42.3	10.3	5.2	1405	9.4	0.1	1.1	776.2
22-04-2019	23:59:00	16.1	24.1	7.3	72	94	38	20134	279	1.0	5.7	0.4	20.5	24.4	17.1	20.7	40.5	10.0	4.6	1405	8.9	0.3	10.3	776.2
23-04-2019	23:59:00	12.5	18.8	7.9	74	91	42	19436	276	1.0	5.9	3.0	19.5	22.1	17.2	16.9	38.8	10.2	3.8	1405	9.7	0.0	11.2	776.2
24-04-2019	23:59:00	15.0	18.4	10.1	87	94	78	12634	213	2.5	7.6	3.6	18.4	20.3	16.7	15.7	25.3	10.9	2.3	1405	9.1	1.2	11.3	776.2
25-04-2019	23:59:00	14.3	20.0	6.9	75	97	46	18513	284	0.9	6.3	0.4	19.1	21.7	17.2	18.0	33.9	9.7	3.8	1405	10.6	0.2	10.3	776.4
26-04-2019	23:59:00	14.2	23.1	4.3	69	96	39	22741	358	1.0	5.0	0.0	18.7	23.2	14.8	19.4	42.3	7.3	5.0	1405	10.1	0.2	8.4	783.0
27-04-2019	23:59:00	17.7	28.2	10.8	60	86	30	23776	9	1.3	4.9	0.0	20.5	25.5	16.2	21.9	44.1	9.8	5.8	1405	10.0	0.0	1.1	783.0
28-04-2019	23:59:00	18.0	27.8	7.8	65	95	33	21281	206	0.5	4.4	0.0	21.8	25.8	17.9	22.3	41.5	10.3	5.2	1405	9.8	0.3	9.8	783.0
29-04-2019	23:59:00	19.2	28.5	9.2	66	94	31	23550	94	0.7	4.6	0.0	23.1	27.8	18.9	24.4	45.3	11.6	5.7	1405	10.0	0.2	10.5	783.0
30-04-2019	23:59:00	20.8	28.6	12.5	56	80	38	23560	24	0.9	4.1	0.0	24.2	29.1	19.8	25.5	47.5	12.5	5.9	1405	10.1	0.0	0.0	

MÉDIAS		14.8	22.3	7.7	73	94	45	18519	295	1.0	5.4		19.1	21.9	16.7	17.8	34.2	9.9	4.0		9.4	0.3	9.3
SOMAS								555560				47.8							121.0		281.2	8.8	278.5
MÁXIMOS			28.6					23776			7.6	11.6		29.1			47.5				10.6	2.4	17.5
MÍNIMOS				4.3			29	4302													3.5		

n° 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 (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@drapal.gmin-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)
01-05-2019	23:59:00	22.0	29.9	13.6	55	72	35	23754	15	1.2	4.5	0.0	25.3	30.1	21.2	26.8	48.1	13.6	6.2	1405	10.3	0.0	0.0		
02-05-2019	23:59:00	20.6	28.7	13.7	54	82	31	23827	99	1.0	5.1	0.0	25.8	30.4	21.7	26.4	45.9	13.8	6.0	1405	10.2	0.0	0.0		
03-05-2019	23:59:00	18.3	25.4	10.4	73	93	46	23705	246	0.7	4.2	0.0	25.9	30.2	22.0	25.3	45.7	13.3	5.3	1405	10.3	0.1	9.0		
04-05-2019	23:59:00	17.1	25.9	8.1	74	96	48	24273	186	0.7	3.9	0.0	25.4	29.8	21.2	24.5	44.7	11.6	5.5	1405	10.3	0.4	11.1		
05-05-2019	23:59:00	16.1	25.1	6.2	73	96	45	24925	271	0.7	5.2	0.0	25.2	30.2	20.7	24.5	47.4	10.4	5.6	1405	10.4	0.7	11.2		
06-05-2019	23:59:00	15.7	25.6	7.4	71	94	42	19649	311	0.5	4.5	0.0	24.6	28.9	20.9	22.8	48.8	11.0	4.5	1405	10.5	0.6	9.8		
07-05-2019	23:59:00	17.3	25.5	8.7	76	95	52	18793	267	0.8	4.8	0.0	24.7	29.0	20.8	23.7	46.4	11.6	4.3	1405	10.3	0.4	8.1		
08-05-2019	23:59:00	19.4	24.7	15.2	75	92	53	19962	237	1.4	6.2	0.0	26.0	29.8	23.0	25.8	45.0	16.9	4.5	1405	10.0	0.0	0.0		
09-05-2019	23:59:00	17.9	22.0	12.0	83	94	64	7734	246	0.9	4.0	0.0	24.8	26.4	23.4	21.0	29.8	14.0	1.7	1405	9.1	1.1	7.2		
10-05-2019	23:59:00	18.5	26.8	10.1	75	96	53	16312	342	1.0	5.7	0.0	23.9	27.9	20.7	23.1	47.2	12.1	4.0	1405	10.8	0.8	8.0		
11-05-2019	23:59:00	23.7	34.1	14.3	46	82	17	25287	15	1.6	6.1	0.0	26.1	32.2	21.0	29.1	54.2	13.8	7.2	1405	10.5	0.0	0.0		
12-05-2019	23:59:00	24.3	33.6	13.8	47	86	30	25212	86	1.1	6.2	0.0	28.4	33.2	24.0	29.8	51.2	15.7	7.1	1405	10.4	0.0	0.9		
13-05-2019	23:59:00	22.1	32.2	11.4	58	92	26	25269	189	0.8	4.7	0.0	28.7	33.6	24.2	29.1	51.9	14.5	6.7	1405	10.4	0.0	8.3		
14-05-2019	23:59:00	21.0	30.7	12.1	59	92	28	25483	88	0.9	5.2	0.0	28.8	33.2	24.5	28.6	52.3	15.0	6.6	1405	10.4	0.0	7.9		
15-05-2019	23:59:00	23.1	37.0	9.8	52	94	12	25279	324	0.5	4.4	0.0	29.4	35.4	24.2	30.8	58.0	13.7	7.0	1405	10.5	0.0	7.8		
16-05-2019	23:59:00	20.3	28.4	11.3	55	82	25	24336	347	1.3	7.2	0.0	29.3	34.1	25.1	28.5	53.2	14.7	6.3	1405	9.9	0.0	0.0		
17-05-2019	23:59:00	17.3	24.6	13.1	54	68	37	22930	341	1.9	7.2	0.0	27.1	31.3	23.4	24.9	48.1	13.9	5.6	1405	10.6	0.0	0.0		
18-05-2019	23:59:00	17.0	22.8	10.8	56	79	38	23547	329	1.4	6.2	0.0	26.5	30.6	22.7	25.1	45.1	13.0	5.4	1405	11.1	0.0	0.0		
19-05-2019	23:59:00	18.1	26.2	10.9	70	88	43	20180	248	0.8	6.2	0.0	27.2	31.4	23.9	25.6	51.2	15.1	4.5	1405	11.1	0.0	1.8		
20-05-2019	23:59:00	18.5	27.0	9.3	58	93	33	25308	344	1.1	9.5	0.0	27.5	32.9	22.8	27.4	51.3	13.1	6.2	1405	10.7	0.0	4.9		
21-05-2019	23:59:00	18.9	27.1	10.8	66	89	38	21449	319	0.9	4.7	0.0	27.4	31.7	23.7	26.4	51.3	14.0	5.1	1405	10.7	0.0	4.8		
22-05-2019	23:59:00	21.3	29.2	10.1	59	92	38	25390	329	1.1	5.1	0.0	28.1	33.6	23.3	29.0	49.8	14.1	6.3	1405	10.7	0.0	7.5		
23-05-2019	23:59:00	22.7	32.1	16.1	52	72	24	25228	3	1.7	5.2	0.0	29.7	35.2	24.9	30.7	56.6	16.5	7.1	1405	10.4	0.0	0.0		
24-05-2019	23:59:00	21.3	28.1	15.4	50	68	35	24613	347	2.0	7.0	0.0	29.3	33.9	25.1	28.9	50.6	16.0	6.6	1405	10.9	0.0	0.0		
25-05-2019	23:59:00	22.3	27.7	16.0	52	77	36	25026	50	1.5	5.2	0.0	29.5	34.0	25.2	29.3	49.4	16.9	6.5	1405	10.8	0.0	0.0		
26-05-2019	23:59:00	24.7	32.0	14.4	45	72	30	25585	45	1.3	4.2	0.0	30.4	35.5	25.9	31.3	51.7	16.2	6.9	1405	10.8	0.0	0.0		
27-05-2019	23:59:00	26.4	35.8	18.6	44	64	25	25545	5	1.8	5.8	0.0	32.2	37.8	27.3	34.0	60.1	19.6	8.0	1405	10.7	0.0	0.0		
28-05-2019	23:59:00	25.7	35.1	16.9	48	73	26	25826	8	1.7	5.8	0.0	32.2	37.7	27.1	33.6	59.6	17.7	7.6	1405	10.9	0.0	0.0		
29-05-2019	23:59:00	25.0	30.8	14.9	44	84	31	25725	124	1.4	5.1	0.0	32.7	37.3	28.7	32.5	53.5	19.6	7.3	1405	10.8	0.0	0.4		
30-05-2019	23:59:00	23.1	31.5	14.2	54	88	29	25718	80	1.2	6.1	0.0	32.0	36.4	27.7	31.0	52.7	17.1	7.0	1405	10.9	0.0	5.9		
31-05-2019	23:59:00	22.6	31.1	11.6	47	81	25	25973	114	0.9	4.6	0.0	31.7	36.4	27.1	30.9	53.3	15.4	7.0	1405	10.9	0.0	0.0		
MÉDIAS		20.7	28.9	12.3	59	85	35	23285	348	1.2	5.5	0.0	27.9	32.6	23.8	27.8	50.1	14.6	6.0		10.5	0.1	3.7		
SOMAS								721843				0.0							185.9		326.1	4.0	114.5		
MÁXIMOS			37.0					25973			9.5	0.0		37.8				60.1			11.1	1.1	11.2		
MÍNIMOS				6.2			12	7734							20.7				10.4		9.1				
										nº dias		0													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
01-06-2019	23:59:00	22.7	32.1	11.7	51	87	26	25779	108	0.9	5.4	0.0	31.8	36.6	27.2	31.2	54.4	15.6	7.0	1405	10.9	0.0	1.0		
02-06-2019	23:59:00	23.6	33.9	12.1	46	83	21	25328	59	0.7	4.8	0.0	32.1	36.8	27.3	31.9	53.7	15.9	6.9	1405	10.7	0.0	3.8		
03-06-2019	23:59:00	25.4	34.8	14.3	43	83	20	25466	327	0.8	5.5	0.0	33.1	38.6	28.3	33.8	59.0	17.6	7.2	1405	11.0	0.0	0.0		
04-06-2019	23:59:00	20.2	28.6	13.8	65	93	41	21377	308	1.0	5.0	0.0	32.0	36.4	28.3	29.3	54.7	17.3	5.4	1405	10.9	0.1	7.0		
05-06-2019	23:59:00	18.2	25.0	9.4	54	82	27	25149	326	1.2	5.4	0.0	30.2	34.9	26.1	28.0	51.7	14.7	6.1	1405	11.2	0.0	0.0		
06-06-2019	23:59:00	16.8	22.9	7.7	70	92	47	22858	251	1.5	6.6	0.2	28.7	32.4	24.7	25.9	47.1	12.1	5.0	1405	10.4	0.1	10.2		
07-06-2019	23:59:00	18.5	26.1	9.2	57	92	29	26813	347	1.4	6.3	0.0	29.1	34.4	24.4	28.4	51.4	12.9	6.5	1405	11.4	0.1	7.1		
08-06-2019	23:59:00	20.3	29.4	13.4	46	60	23	24499	5	1.5	6.0	0.0	29.4	35.0	24.6	26.7	38.9	16.9	6.7	1405	11.3	0.0	0.0		
09-06-2019	23:59:00	19.1	27.0	12.1	55	86	32	26094	335	1.6	5.4	0.0	29.9	35.1	25.0	26.5	39.4	17.1	6.6	1405	11.0	0.0	0.7		
10-06-2019	23:59:00	19.0	28.5	8.9	61	94	32	25702	339	1.2	5.4	0.0	30.1	35.4	25.3	26.6	39.6	16.5	6.4	1405	10.8	0.1	7.4		
11-06-2019	23:59:00	20.8	27.9	14.7	53	74	40	25499	349	1.8	6.2	0.0	30.2	35.4	25.6	27.2	39.5	18.2	6.6	1405	11.0	0.0	0.0		
12-06-2019	23:59:00	21.4	29.2	15.3	43	56	21	26361	21	2.0	6.2	0.0	30.5	35.8	25.7	27.3	38.5	18.2	7.3	1405	11.1	0.0	0.0		
13-06-2019	23:59:00	18.8	26.9	13.0	52	74	31	25393	351	1.8	7.0	0.0	29.9	35.0	25.2	26.3	38.7	17.0	6.4	1405	11.1	0.0	0.0		
14-06-2019	23:59:00	16.5	24.4	7.8	62	91	34	20551	290	0.9	4.6	0.0	28.6	32.8	25.0	24.0	35.5	15.8	4.8	1405	11.3	0.0	5.0		
15-06-2019	23:59:00	18.5	28.1	7.2	59	93	33	25862	341	1.2	5.4	0.0	29.0	34.6	23.8	25.6	38.1	14.6	6.3	1405	10.9	0.0	7.3		
16-06-2019	23:59:00	21.1	29.1	11.0	49	80	30	26141	323	1.3	5.2	0.0	30.6	36.2	25.7	27.9	40.5	18.7	6.9	1405	11.7	0.0	0.0		
17-06-2019	23:59:00	17.7	24.4	7.8	67	94	42	26404	236	1.0	4.8	0.0	30.2	34.8	25.5	25.5	35.3	16.1	6.0	1405	11.1	0.2	8.2		
18-06-2019	23:59:00	18.9	23.4	12.2	84	94	70	15016	186	1.6	6.2	0.4	28.4	30.3	26.8	23.3	28.5	20.6	3.1	1405	10.9	1.6	9.4		
19-06-2019	23:59:00	20.4	26.1	13.9	78	94	48	17352	215	1.1	5.3	0.0	28.6	32.1	25.9	25.1	32.1	20.6	4.0	1405	10.8	0.0	7.4		
20-06-2019	23:59:00	19.2	26.2	11.4	66	95	42	21032	312	0.8	4.6	0.0	28.9	33.2	24.9	25.5	36.2	16.9	5.1	1405	11.2	0.3	8.2		
21-06-2019	23:59:00	21.9	30.2	14.2	54	81	27	26855	357	1.5	5.9	0.0	30.1	36.1	24.8	27.9	41.5	17.4	7.1	1405	11.3	0.0	0.0		
22-06-2019	23:59:00	22.5	31.5	13.1	43	73	17	26484	303	1.0	5.0	0.0	31.2	36.8	26.2	28.6	40.1	18.4	7.1	1405	11.2	0.0	0.0		
23-06-2019	23:59:00	20.3	27.9	10.4	71	89	39	20126	253	0.9	5.1	0.0	30.7	34.1	26.6	26.6	35.5	17.8	4.8	1405	10.3	0.0	4.8		
24-06-2019	23:59:00	22.4	28.2	18.0	70	92	46	19276	205	1.1	5.1	0.0	31.1	34.6	28.3	27.4	36.5	23.3	4.7	1405	11.5	0.0	0.0		
25-06-2019	23:59:00	21.5	28.4	12.9	68	93	38	23396	215	1.2	5.4	0.0	31.2	35.7	27.0	27.5	37.2	19.0	5.7	1405	11.2	0.0	3.1		
26-06-2019	23:59:00	21.7	27.0	14.3	76	94	51	22407	181	1.3	5.8	0.0	32.0	35.9	28.9	27.7	35.7	22.0	5.1	1405	11.4	0.0	6.8		
27-06-2019	23:59:00	20.9	29.7	10.7	64	95	38	26391	296	1.0	6.2	0.0	31.5	36.9	26.6	28.1	40.7	17.5	6.5	1405	11.1	0.3	7.8		
28-06-2019	23:59:00	25.0	33.1	18.0	54	74	36	24839	16	1.6	5.2	0.0	32.7	37.8	27.7	30.2	41.6	20.8	7.1	1405	11.2	0.0	0.0		
29-06-2019	23:59:00	24.8	31.6	18.6	59	78	43	25059	47	1.0	4.6	0.0	33.9	38.7	29.5	31.1	40.3	22.8	6.4	1405	11.2	0.0	0.0		
30-06-2019	23:59:00	24.6	31.8	16.8	56	87	40	25869	353	1.3	4.9	0.0	34.3	39.5	29.6	31.7	44.0	22.1	7.0	1405	11.2	0.0	0.6		

MÉDIAS		20.8	28.4	12.5	59	85	36	23979	321	1.2	5.5		30.7	35.4	26.4	27.8	41.5	17.8	6.1		11.1		0.1	3.5
SOMAS								719378					0.6						182.0		332.0		2.7	105.9
MÁXIMOS			34.8					26855					0.4		39.5						11.7		1.6	10.2
MÍNIMOS				7.2			17	15016								23.8					12.1		10.3	

nº dias 1

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

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

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

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)
01-07-2019	23:59:00	23.1	32.6	16.5	58	81	28	26472	4	1.7	5.9	0.0	33.8	39.2	28.9	30.8	44.4	20.7	7.1	1405	11.2	0.0	0.0			
02-07-2019	23:59:00	22.1	30.4	13.5	62	89	35	26224	342	1.1	4.9	0.0	33.3	38.6	28.4	30.1	43.0	20.0	6.6	1405	11.2	0.0	0.8			
03-07-2019	23:59:00	20.3	27.9	12.9	68	91	45	22017	307	0.9	5.4	0.0	32.2	36.6	28.4	27.7	39.4	19.9	5.3	1405	11.8	0.4	7.1			
04-07-2019	23:59:00	19.5	25.1	13.6	72	92	49	21270	233	1.0	5.1	0.0	31.0	34.7	28.0	26.2	35.5	20.5	4.9	1405	11.5	0.3	7.7			
05-07-2019	23:59:00	19.7	27.9	10.8	69	94	45	26112	249	1.0	5.7	0.0	31.1	36.1	26.4	27.2	36.8	17.4	6.1	1405	11.2	0.3	8.5			
06-07-2019	23:59:00	20.9	30.7	11.5	68	94	38	25524	263	0.9	4.7	0.0	31.8	37.3	26.9	28.6	41.8	18.2	6.3	1405	11.1	0.3	9.2			
07-07-2019	23:59:00	20.8	29.2	13.0	69	94	43	24888	271	1.0	5.0	0.0	32.1	37.0	27.6	28.4	39.9	19.3	6.1	1405	11.1	0.3	8.5			
08-07-2019	23:59:00	20.2	28.3	12.4	70	94	43	21127	287	0.9	6.7	0.0	31.2	35.4	27.4	27.3	38.4	19.0	5.1	1405	11.0	0.2	9.3			
09-07-2019	23:59:00	20.6	29.7	11.7	71	94	44	21668	307	0.7	5.2	0.0	31.0	35.9	26.7	27.5	39.2	18.1	5.3	1405	10.4	0.2	7.9			
10-07-2019	23:59:00	23.6	33.6	15.6	66	91	34	19068	266	0.7	4.1	0.0	31.5	34.8	28.0	28.3	37.3	20.6	4.9	1405	10.9	0.0	6.7			
11-07-2019	23:59:00	24.9	33.6	14.3	60	89	28	25129	145	1.0	6.9	0.0	32.4	37.2	27.7	29.7	39.4	19.8	6.7	1405	10.7	0.0	1.9			
12-07-2019	23:59:00	22.2	27.7	17.1	78	92	52	19219	193	1.1	5.0	0.0	32.7	36.1	29.9	28.5	37.7	23.5	4.6	1405	9.9	0.0	4.6			
13-07-2019	23:59:00	22.5	27.8	16.8	74	94	53	22797	210	1.1	5.8	0.0	32.4	36.6	29.0	28.7	37.9	22.7	5.4	1405	10.9	0.0	6.7			
14-07-2019	23:59:00	23.0	32.7	14.5	69	94	42	24805	290	0.7	4.4	0.0	33.0	38.4	28.2	30.4	43.0	20.1	6.2	1405	10.8	0.0	7.0			
15-07-2019	23:59:00	23.1	32.7	12.9	67	93	42	25449	335	0.9	5.2	0.0	33.5	38.8	28.5	30.8	43.1	19.7	6.5	1405	10.8	0.1	6.5			
16-07-2019	23:59:00	23.2	31.5	14.8	64	87	36	25493	342	1.3	5.1	0.0	33.6	38.8	28.9	30.9	43.6	21.4	6.6	1405	10.9	0.0	0.7			
17-07-2019	23:59:00	22.0	31.5	12.1	67	94	41	24772	353	1.0	5.0	0.0	33.1	38.5	28.3	30.2	44.3	19.1	6.3	1405	10.8	0.1	7.7			
18-07-2019	23:59:00	25.3	34.0	17.2	56	81	36	24710	9	1.6	5.7	0.0	33.4	38.7	28.5	31.1	42.8	20.8	6.9	1405	10.7	0.0	0.0			
19-07-2019	23:59:00	28.2	37.3	19.7	47	72	27	24701	28	1.5	5.3	0.0	34.8	40.0	30.2	33.4	44.7	23.4	7.5	1405	10.8	0.0	0.0			
20-07-2019	23:59:00	28.0	37.8	20.9	49	69	25	24982	9	1.8	5.9	0.0	35.4	40.7	30.7	33.7	46.0	23.9	7.8	1405	10.8	0.0	0.0			
21-07-2019	23:59:00	27.7	37.5	18.8	44	69	20	23853	2	1.7	5.8	0.0	35.1	40.2	30.3	32.9	45.2	22.5	7.5	1405	10.8	0.0	0.0			
22-07-2019	23:59:00	26.7	33.4	18.1	61	81	47	22776	143	0.9	5.0	0.0	35.5	39.7	31.4	32.5	41.9	24.0	6.0	1405	10.5	0.0	0.0			
23-07-2019	23:59:00	26.2	32.6	18.5	61	86	31	23140	13	1.0	4.8	0.0	35.6	40.1	31.5	32.5	41.6	24.0	6.1	1405	10.6	0.0	0.0			
24-07-2019	23:59:00	27.1	33.9	20.2	49	80	29	24013	46	1.1	4.2	0.0	35.5	40.3	31.2	32.9	42.8	24.0	6.9	1405	10.5	0.0	0.0			
25-07-2019	23:59:00	25.5	33.6	18.7	65	90	36	24118	357	1.1	5.4	0.0	35.3	40.3	30.9	32.8	45.1	23.3	6.5	1405	10.6	0.0	4.1			
26-07-2019	23:59:00	22.9	29.5	17.9	58	80	35	24440	336	1.7	6.4	0.0	34.0	38.5	29.9	30.2	42.4	21.7	6.6	1405	10.6	0.0	0.0			
27-07-2019	23:59:00	20.9	26.9	17.3	75	91	54	12156	265	1.1	5.1	0.0	30.9	33.2	29.4	25.9	33.0	22.0	3.0	1405	8.9	1.3	2.7			
28-07-2019	23:59:00	23.0	31.5	14.2	64	95	40	23931	358	0.9	4.6	0.0	31.3	37.2	26.5	29.4	42.8	18.7	6.2	1405	10.5	0.1	7.6			
29-07-2019	23:59:00	23.7	31.8	18.0	57	81	38	23183	356	2.0	7.0	0.0	32.4	37.7	28.1	29.5	42.9	20.8	6.6	1405	10.4	0.0	0.0			
30-07-2019	23:59:00	23.9	33.9	16.1	46	74	19	24902	358	2.3	7.4	0.0	31.7	37.0	27.0	29.1	43.1	19.0	7.6	1405	10.5	0.0	0.0			
31-07-2019	23:59:00	24.9	33.4	17.9	44	62	27	23990	24	1.5	4.9	0.0	32.3	37.3	27.7	29.7	39.5	20.3	6.9	1405	10.0	0.0	0.0			
MÉDIAS		23.4	31.6	15.7	62	86	37	23449	328	1.2	5.4		33.0	37.8	28.7	29.9	41.2	20.9	6.2		10.7		0.1	3.7		
SOMAS								726929				0.0							192.0		332.5		3.5	115.4		
MÁXIMOS			37.8					26472			7.4	0.0		40.7				46.0			11.8		1.3	9.3		
MÍNIMOS				10.8			19	12156							26.4			17.4			8.9					
										nº dias		0														

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R->120	T->15 R->120	(nh)	(nh)
01-08-2019	23:59:00	25.9	35.3	18.8	44	62	23	24082	4	1.5	5.4	0.0	33.1	38.5	28.5	31.3	43.6	21.3	7.3	1405	10.4	0.0	0.0		
02-08-2019	23:59:00	25.0	35.5	17.9	51	73	26	24215	5	1.8	5.5	0.0	33.2	38.7	28.4	31.1	44.8	21.0	7.1	1405	10.4	0.0	0.0		
03-08-2019	23:59:00	25.4	34.0	18.6	52	72	25	24142	5	1.5	6.1	0.0	33.4	38.7	28.9	31.2	43.3	21.5	7.0	1405	10.4	0.0	0.0		
04-08-2019	23:59:00	26.1	35.3	19.9	52	76	30	23740	8	1.6	6.0	0.0	34.0	39.6	29.5	32.2	46.4	22.5	7.1	1405	10.3	0.0	0.0		
05-08-2019	23:59:00	25.0	33.6	17.2	51	74	22	24085	360	1.8	5.1	0.0	33.3	38.7	28.5	30.9	44.1	20.6	7.1	1405	10.3	0.0	0.0		
06-08-2019	23:59:00	25.7	34.0	18.6	60	87	37	23512	358	1.3	6.5	0.0	33.8	39.2	29.1	31.8	44.2	21.9	6.6	1405	10.1	0.0	0.9		
07-08-2019	23:59:00	24.6	33.4	17.2	64	89	36	17736	286	0.9	4.6	0.0	33.4	37.4	29.9	30.0	40.7	22.3	4.9	1405	10.6	0.0	3.4		
08-08-2019	23:59:00	23.4	30.3	15.7	74	93	51	22923	241	1.2	5.8	0.0	33.0	37.3	29.0	29.4	39.4	21.0	5.7	1405	10.0	0.0	9.3		
09-08-2019	23:59:00	24.4	31.6	20.4	76	94	50	14589	244	1.2	4.3	0.0	32.8	35.8	30.7	29.1	37.2	24.2	3.8	1405	9.4	1.4	2.2		
10-08-2019	23:59:00	24.1	33.1	18.5	55	81	26	23041	1	1.7	5.5	0.0	32.3	37.5	28.1	29.4	43.3	21.0	6.6	1405	9.8	0.0	0.0		
11-08-2019	23:59:00	22.9	30.5	17.5	52	77	31	21863	351	2.1	6.3	0.0	31.5	36.0	27.8	28.1	40.6	20.5	6.4	1405	9.6	0.0	0.0		
12-08-2019	23:59:00	23.7	33.5	16.5	45	69	16	23102	359	1.8	6.4	0.0	31.2	36.5	26.6	28.6	42.3	18.9	6.9	1405	9.3	0.0	0.0		
13-08-2019	23:59:00	26.3	36.4	17.9	40	65	16	22933	6	1.6	5.4	0.0	32.2	37.8	27.3	30.5	45.0	20.1	7.4	1405	10.0	0.0	0.0		
14-08-2019	23:59:00	26.5	35.1	17.3	42	59	25	22566	18	1.4	4.6	0.0	32.8	37.7	28.2	30.5	40.8	20.9	6.9	1405	9.9	0.0	0.0		
15-08-2019	23:59:00	28.2	36.9	21.2	53	78	32	22109	36	1.6	5.1	0.0	33.8	38.4	29.6	31.9	42.1	23.4	6.7	1405	9.9	0.0	0.0		
16-08-2019	23:59:00	28.9	37.7	22.1	45	64	26	22393	8	1.8	5.2	0.0	34.6	39.7	30.3	33.0	44.8	23.9	7.4	1405	9.9	0.0	0.0		
17-08-2019	23:59:00	26.8	36.9	19.4	49	76	22	22932	1	1.6	5.4	0.0	34.0	39.0	29.6	31.4	42.8	22.4	7.1	1405	9.9	0.0	0.0		
18-08-2019	23:59:00	26.0	35.3	19.5	61	82	33	22422	10	1.8	5.8	0.0	33.6	38.6	29.4	31.2	45.0	22.3	6.6	1405	9.9	0.0	0.0		
19-08-2019	23:59:00	24.4	33.4	17.7	49	78	22	22093	1	1.9	5.9	0.0	33.1	37.9	28.9	29.8	43.0	21.0	6.9	1405	9.9	0.0	0.0		
20-08-2019	23:59:00	24.3	33.3	17.6	52	71	30	22391	359	1.8	5.5	0.0	32.1	37.0	27.8	29.0	40.8	20.2	6.5	1405	9.8	0.0	0.0		
21-08-2019	23:59:00	25.8	33.0	17.9	50	74	28	21774	343	0.7	4.2	0.0	32.9	37.8	28.7	30.3	41.4	21.6	6.0	1405	9.9	0.0	0.0		
22-08-2019	23:59:00	24.9	33.6	15.6	62	84	39	21035	254	0.9	6.5	0.0	33.2	37.8	29.1	29.9	40.8	21.2	5.9	1405	9.8	0.0	5.3		
23-08-2019	23:59:00	25.2	35.1	16.6	58	91	31	21446	318	0.9	6.6	0.0	33.3	37.8	29.4	30.0	40.9	21.7	6.0	1405	9.8	0.0	7.4		
24-08-2019	23:59:00	25.0	34.3	16.9	53	83	27	21284	202	0.7	3.9	0.0	33.2	37.7	29.2	29.9	40.7	21.7	5.9	1405	9.8	0.0	0.5		
25-08-2019	23:59:00	22.9	30.3	15.5	61	85	38	20125	267	0.9	5.4	0.0	32.4	36.2	28.9	28.2	37.4	21.2	5.3	1405	9.6	0.0	2.8		
26-08-2019	23:59:00	22.2	30.8	14.2	67	90	43	19739	307	0.9	4.6	0.0	31.8	36.2	28.0	28.0	39.1	20.1	5.1	1405	9.9	0.0	6.9		
27-08-2019	23:59:00	22.4	31.4	14.9	70	93	41	20816	49	0.7	4.6	0.0	31.5	35.9	27.7	27.7	37.7	19.8	5.0	1405	9.7	0.0	7.9		
28-08-2019	23:59:00	24.8	33.8	15.4	58	90	30	19922	354	1.1	4.9	0.0	31.8	36.3	27.7	28.6	38.9	20.6	5.7	1405	9.5	0.0	3.2		
29-08-2019	23:59:00	26.5	34.1	17.3	49	83	29	20613	27	0.9	5.4	0.0	32.7	37.1	28.9	30.0	40.1	22.0	6.0	1405	9.8	0.0	0.0		
30-08-2019	23:59:00	25.1	33.6	16.2	53	81	33	20511	46	0.7	4.7	0.0	32.6	37.1	28.6	29.4	40.2	21.0	5.7	1405	9.7	0.0	0.0		
31-08-2019	23:59:00	25.8	34.4	16.0	52	83	30	20119	358	0.9	4.6	0.0	32.6	37.1	28.7	29.6	39.7	21.0	5.9	1405	9.7	0.0	0.0		
MÉDIAS		25.1	33.9	17.6	55	79	31	21750	351	1.3	5.4	0.0	32.9	37.6	28.7	30.1	41.7	21.4	6.3		9.9	0.0	1.6		
SOMAS								674253				0.0							194.5		307.3	1.5	49.6		
MÁXIMOS			37.7					24215			6.6	0.0		39.7			46.4				10.6	1.4	9.3		
MÍNIMOS				14.2			16	14589							26.6			18.9			9.3				
									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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-09-2019	23:59:00	25.1	33.0	17.8	55	76	31	20565	51	0.9	4.5	0.0	32.7	36.9	28.9	29.5	38.8	21.9	5.6	1405	9.7	0.0	0.0		
02-09-2019	23:59:00	24.3	33.6	14.7	58	89	32	20848	334	0.7	5.5	0.0	32.2	36.6	28.1	28.6	39.4	20.0	5.7	1405	9.7	0.0	2.1		
03-09-2019	23:59:00	24.2	32.1	15.3	65	88	41	19688	92	0.9	5.5	0.0	31.9	36.1	28.1	28.4	37.8	20.3	5.3	1405	9.6	0.0	2.3		
04-09-2019	23:59:00	24.0	32.5	15.6	71	91	45	19628	253	0.7	4.3	0.0	32.1	36.5	28.1	28.6	39.0	20.4	5.1	1405	9.5	0.0	10.1		
05-09-2019	23:59:00	25.4	34.3	16.7	58	91	30	19876	130	0.7	4.6	0.0	32.2	36.6	28.2	28.8	40.1	20.5	5.6	1405	9.5	0.0	2.8		
06-09-2019	23:59:00	24.3	32.9	16.1	69	95	40	19564	68	0.8	5.2	0.0	32.1	36.3	28.2	28.5	38.0	20.6	5.2	1405	9.4	0.3	8.1		
07-09-2019	23:59:00	24.1	31.7	16.0	63	89	40	19713	128	1.1	6.7	0.0	31.9	35.7	28.3	27.8	37.3	20.7	5.3	1405	9.6	0.0	1.7		
08-09-2019	23:59:00	23.0	30.6	16.1	70	92	39	19332	121	0.9	5.6	0.0	31.3	35.3	27.8	27.2	36.1	20.3	5.1	1405	9.5	0.0	9.6		
09-09-2019	23:59:00	22.9	33.5	15.0	63	94	32	19299	285	1.0	5.2	0.0	31.1	35.8	27.2	27.3	39.8	19.5	5.5	1405	9.6	0.4	8.1		
10-09-2019	23:59:00	20.8	27.3	16.4	56	77	33	19791	336	1.6	5.8	0.0	29.6	33.8	26.4	25.0	35.7	19.1	5.4	1405	9.4	0.0	0.0		
11-09-2019	23:59:00	22.1	29.9	10.9	46	82	28	20109	10	1.5	5.7	0.0	28.5	33.0	24.4	24.7	34.3	16.1	5.8	1405	9.5	0.0	0.0		
12-09-2019	23:59:00	22.7	30.5	15.1	50	83	31	19222	22	1.1	5.7	0.0	29.4	33.6	25.7	25.9	34.5	18.9	5.3	1405	9.5	0.0	0.0		
13-09-2019	23:59:00	21.7	31.0	14.6	62	86	33	13973	21	0.8	5.6	0.0	28.9	31.7	25.9	24.7	33.2	18.6	3.8	1405	8.7	0.0	0.0		
14-09-2019	23:59:00	21.9	30.2	13.1	67	91	41	18657	241	0.9	5.1	0.0	29.1	33.4	25.0	25.4	34.4	17.3	4.7	1405	9.4	0.0	2.7		
15-09-2019	23:59:00	21.3	28.9	13.6	73	93	44	18417	303	0.8	4.8	0.0	29.6	33.7	25.8	25.4	35.0	18.1	4.6	1405	9.4	0.2	10.6		
16-09-2019	23:59:00	21.6	30.5	13.0	69	95	38	18733	289	0.7	4.4	0.0	29.7	34.0	25.5	25.7	35.8	17.5	4.9	1405	9.4	0.3	8.2		
17-09-2019	23:59:00	20.3	29.1	12.7	71	94	40	18010	289	0.7	4.3	0.0	29.6	33.7	25.9	25.0	35.2	17.6	4.6	1405	9.3	0.4	9.4		
18-09-2019	23:59:00	19.4	28.3	11.7	74	95	47	15751	318	0.8	5.6	0.0	28.2	31.5	24.8	23.5	32.1	16.5	3.9	1405	9.2	0.5	10.2		
19-09-2019	23:59:00	21.0	29.0	13.2	69	93	44	16005	351	0.6	4.5	0.0	28.1	32.1	24.3	24.1	33.7	16.8	4.1	1405	9.0	0.4	8.2		
20-09-2019	23:59:00	19.4	25.5	14.5	78	91	53	9826	278	0.5	3.7	0.6	26.6	28.2	25.0	22.0	26.9	18.0	2.3	1405	8.0	1.4	5.5		
21-09-2019	23:59:00	21.2	25.4	15.9	88	95	71	8950	183	1.8	5.4	6.4	26.2	28.0	25.0	22.3	27.2	19.0	2.1	1405	6.8	0.3	9.6		
22-09-2019	23:59:00	18.4	26.6	12.6	77	97	42	13919	290	0.5	3.9	0.0	24.6	27.5	21.8	19.5	25.8	15.1	3.3	1405	9.0	0.2	9.6		
23-09-2019	23:59:00	20.6	29.2	13.2	66	92	34	18257	0	1.0	4.2	0.0	24.2	28.8	20.3	20.5	29.7	14.1	4.7	1405	9.2	0.3	8.2		
24-09-2019	23:59:00	22.8	31.7	16.5	69	87	38	18046	359	1.2	4.2	0.0	25.9	30.9	21.6	23.1	33.8	16.0	4.8	1405	9.1	0.0	0.0		
25-09-2019	23:59:00	21.9	30.1	16.6	63	88	32	18277	2	1.5	5.1	0.0	26.7	31.0	22.9	23.1	33.8	17.0	5.0	1405	9.0	0.0	0.4		
26-09-2019	23:59:00	22.5	30.9	16.7	58	75	28	18004	6	1.6	7.4	0.0	26.6	31.4	22.4	23.4	33.8	16.5	5.1	1405	9.0	0.0	0.0		
27-09-2019	23:59:00	23.8	33.7	16.5	53	75	26	17988	6	1.5	4.6	0.0	27.3	32.0	23.2	24.4	36.1	17.2	5.5	1405	8.9	0.0	0.0		
28-09-2019	23:59:00	22.3	32.9	11.6	60	89	21	17849	336	1.4	5.2	0.0	27.5	32.2	23.7	24.1	34.3	17.7	5.2	1405	9.0	0.0	2.9		
29-09-2019	23:59:00	19.6	31.1	10.2	65	95	31	17519	356	0.7	4.2	0.0	26.5	30.9	22.4	22.1	32.9	14.7	4.7	1405	8.9	0.0	9.7		
30-09-2019	23:59:00	19.4	29.3	11.7	72	94	20	16740	238	0.6	3.8	0.0	26.2	30.8	22.2	22.0	32.7	14.8	4.3	1405	8.9	0.5	13.7		

MÉDIAS		22.1	30.5	14.5	65	89	37	17752	341	1.0	5.0		28.9	32.9	25.2	25.0	34.6	18.0	4.7	9.2		0.2	5.1
SOMAS								532555				7.0							142.4	274.6		5.2	153.6
MÁXIMOS			34.3					20848			7.4	6.4		36.9			40.1			9.7		1.4	13.7
MÍNIMOS				10.2			20	8950							20.3			14.1		6.8			

nº dias 2

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)	(nh)
01-10-2019	23:59:00	21.6	30.3	13.2	70	96	42	16446	339	1.2	6.3	0.0	26.6	31.1	23.1	23.3	34.0	17.2	4.4	1405	8.8	0.0	6.7	0.0	
02-10-2019	23:59:00	20.2	28.0	13.3	64	91	33	16427	359	1.2	5.0	0.0	26.4	30.5	22.9	22.3	32.7	16.7	4.3	1405	8.8	0.0	0.9	0.0	
03-10-2019	23:59:00	20.6	31.9	9.4	65	94	28	16653	354	1.0	5.4	0.0	25.7	30.4	21.4	22.0	33.7	13.8	4.5	1405	8.7	0.0	6.0	0.0	
04-10-2019	23:59:00	21.9	30.3	15.0	70	92	42	15115	360	1.0	4.7	0.0	26.9	31.0	23.5	23.7	34.4	18.0	4.0	1405	8.7	0.0	3.2	0.0	
05-10-2019	23:59:00	20.7	29.5	15.5	63	84	36	17038	16	1.7	6.7	0.0	26.4	30.6	22.9	22.6	33.6	16.5	4.6	1405	9.2	0.0	0.0	0.0	
06-10-2019	23:59:00	21.1	30.6	14.8	61	85	32	16645	17	1.3	5.6	0.0	26.0	30.3	21.9	22.2	33.2	15.3	4.6	1405	8.6	0.0	0.0	0.0	
07-10-2019	23:59:00	24.5	35.6	16.4	52	83	23	15981	12	1.0	4.9	0.0	27.0	31.5	22.9	24.2	36.5	16.9	4.8	1405	8.7	0.0	0.0	0.0	
08-10-2019	23:59:00	22.3	30.4	14.5	60	94	33	15548	141	0.7	4.8	0.0	27.6	31.6	23.9	23.8	33.0	17.3	4.2	1405	8.7	0.0	3.9	0.0	
09-10-2019	23:59:00	23.2	32.4	17.4	51	84	24	15623	3	2.1	5.8	0.0	27.3	31.2	23.8	23.8	34.0	17.8	5.2	1405	8.6	0.0	0.3	0.0	
10-10-2019	23:59:00	20.4	29.4	13.6	64	90	37	15179	35	0.9	4.6	0.0	26.6	30.5	22.9	22.3	31.7	15.9	4.1	1405	8.5	0.0	3.6	0.0	
11-10-2019	23:59:00	20.1	24.8	14.0	81	92	61	5847	79	0.8	6.1	0.0	25.1	26.5	23.2	20.8	25.6	16.4	1.6	1405	7.0	0.0	7.7	0.0	
12-10-2019	23:59:00	19.7	24.7	12.7	83	95	58	11507	173	0.9	4.6	0.0	25.5	28.3	23.8	21.7	28.8	16.7	2.7	1405	8.1	0.0	11.3	0.0	
13-10-2019	23:59:00	17.6	24.2	11.2	84	98	61	10117	197	0.8	4.6	0.0	23.9	26.3	21.2	19.3	25.4	14.2	2.4	1405	8.0	0.7	13.3	0.0	
14-10-2019	23:59:00	16.5	23.0	7.8	82	96	55	10823	267	0.9	6.0	2.0	22.9	24.6	20.5	17.7	22.9	12.1	2.4	1405	7.4	1.1	13.0	0.0	
15-10-2019	23:59:00	13.4	23.6	5.5	74	97	35	15053	323	0.6	4.6	0.2	20.6	24.3	16.9	15.4	24.8	9.0	3.5	1405	8.4	0.6	12.2	4.4	
16-10-2019	23:59:00	14.0	23.8	5.6	76	96	45	14542	274	0.6	4.9	0.0	20.9	24.9	17.0	16.1	26.0	9.2	3.4	1405	8.4	0.7	11.6	10.2	
17-10-2019	23:59:00	16.4	23.5	8.7	84	96	64	8799	270	0.6	4.0	0.0	21.5	24.6	18.3	17.9	25.0	11.4	2.0	1405	7.0	0.9	9.2	10.2	
18-10-2019	23:59:00	19.9	26.6	13.1	76	96	43	12621	262	0.6	3.8	0.2	24.4	27.9	22.4	21.7	30.1	16.9	3.1	1405	8.1	0.0	2.5	10.2	
19-10-2019	23:59:00	16.7	21.2	11.2	88	95	68	5630	230	0.9	4.8	25.2	22.6	24.0	20.5	18.2	22.4	14.5	1.2	1405	5.4	0.9	9.5	10.2	
20-10-2019	23:59:00	13.4	22.0	8.3	81	97	44	11477	301	0.5	4.1	1.6	19.7	22.1	17.8	14.7	20.0	11.8	2.5	1405	7.8	0.0	12.8	10.2	
21-10-2019	23:59:00	12.8	22.4	6.4	76	97	37	14181	340	0.5	4.5	0.0	18.4	21.5	15.6	13.5	18.9	9.5	3.1	1405	8.1	0.5	13.2	13.1	
22-10-2019	23:59:00	14.3	22.6	8.8	75	94	37	13050	342	0.6	4.8	2.4	18.6	21.3	16.5	14.4	19.9	11.5	2.9	1405	7.8	0.4	11.0	13.1	
23-10-2019	23:59:00	15.0	21.6	8.5	72	92	48	9989	298	1.0	5.5	0.0	17.8	20.1	16.1	14.0	19.4	10.8	2.4	1405	7.0	0.0	8.5	13.1	
24-10-2019	23:59:00	13.9	22.9	6.7	78	95	48	13908	310	0.5	3.8	0.0	18.1	21.5	15.2	14.4	21.1	9.8	3.1	1405	8.2	0.4	13.2	13.8	
25-10-2019	23:59:00	14.6	25.6	6.8	76	97	35	13226	356	0.6	4.8	0.0	18.3	21.6	15.2	14.7	22.0	9.6	3.2	1405	7.5	0.7	12.9	15.6	
26-10-2019	23:59:00	15.7	25.7	8.2	84	97	60	12249	27	0.5	4.4	0.0	18.8	22.2	15.8	15.7	22.7	10.6	2.8	1405	8.1	1.1	14.4	15.6	
27-10-2019	23:59:00	16.7	22.5	9.6	86	97	64	6996	154	0.4	3.4	0.0	19.5	21.6	17.6	16.6	21.2	12.7	1.6	1405	7.2	1.2	11.2	15.6	
28-10-2019	23:59:00	19.0	24.1	14.4	89	96	72	8541	169	0.6	3.8	0.0	21.2	23.4	19.3	18.6	23.3	15.5	1.9	1405	6.5	0.1	11.8	15.6	
29-10-2019	23:59:00	18.9	23.0	14.1	88	97	70	6240	172	0.4	3.4	0.0	22.0	23.6	20.9	19.1	22.6	16.5	1.4	1405	6.4	0.6	12.4	15.6	
30-10-2019	23:59:00	18.8	24.5	13.4	90	97	74	8982	251	0.6	4.4	0.0	21.7	23.8	19.7	18.9	23.3	15.4	2.0	1405	7.0	0.8	13.8	15.6	
31-10-2019	23:59:00	21.2	27.1	16.8	86	97	66	8265	265	0.5	4.9	0.0	23.2	25.4	21.6	20.9	25.9	18.3	2.0	1405	6.9	0.1	9.8	15.6	
MÉDIAS		18.2	26.1	11.4	75	94	48	12345	320	0.8	4.8		22.9	26.1	20.1	19.2	26.7	14.1	3.1		7.9	0.3	8.4		
SOMAS								382697				31.6							95.7		243.6	10.7	259.6		
MÁXIMOS			35.6				98	17038			6.7	25.2		31.6				36.5			9.2	1.2	14.4		
MÍNIMOS				5.5			23	5630							15.2			9.0			5.4				
										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)
01-11-2019	23:59:00	20.6	28.8	15.6	83	97	54	10945	251	0.7	4.1	0.4	23.1	25.8	20.9	20.5	27.5	16.7	2.7	1405	7.7	0.9	12.9	15.6
02-11-2019	23:59:00	20.2	25.3	17.6	84	96	57	8946	253	1.1	4.6	0.2	23.1	24.7	21.8	20.0	24.3	18.2	2.2	1405	6.6	0.1	9.9	15.6
03-11-2019	23:59:00	18.4	23.5	15.1	82	94	62	7453	265	1.1	4.9	0.2	21.5	22.8	20.3	18.2	21.8	15.9	1.8	1405	7.2	0.0	8.5	15.6
04-11-2019	23:59:00	17.6	21.7	14.9	86	96	63	5556	243	0.9	5.7	0.4	20.8	22.0	19.7	17.5	20.4	15.5	1.4	1405	6.2	0.6	14.4	15.6
05-11-2019	23:59:00	15.9	22.9	9.9	74	95	50	9700	298	0.9	5.7	0.2	19.5	21.5	17.7	15.7	22.5	12.4	2.4	1405	6.4	0.2	8.4	15.6
06-11-2019	23:59:00	15.6	22.4	9.5	74	93	45	10304	318	0.8	4.1	0.0	18.5	21.0	15.9	15.2	21.7	10.6	2.4	1405	6.8	0.5	5.2	15.6
07-11-2019	23:59:00	15.9	20.7	11.2	74	96	47	11180	318	1.2	5.8	0.8	19.1	21.1	17.5	15.8	21.9	12.1	2.6	1405	7.4	0.0	8.1	15.6
08-11-2019	23:59:00	13.4	20.2	6.9	68	92	36	12583	338	0.7	4.9	0.0	17.7	20.5	15.7	14.0	21.6	10.0	2.8	1405	7.7	0.0	3.7	15.8
09-11-2019	23:59:00	13.4	21.4	4.0	75	94	46	10163	307	0.9	6.5	0.0	16.7	19.3	13.6	13.3	21.3	7.3	2.4	1405	6.8	0.0	10.2	21.4
10-11-2019	23:59:00	15.8	19.6	13.0	65	78	48	8876	326	1.8	7.8	0.0	17.5	19.2	15.9	14.4	19.1	11.7	2.5	1405	6.6	0.0	0.0	21.4
11-11-2019	23:59:00	16.9	21.6	13.0	78	92	65	4413	315	1.1	5.9	0.4	18.4	19.7	17.3	15.6	19.0	12.2	1.3	1405	4.1	0.0	7.0	21.4
12-11-2019	23:59:00	15.1	21.8	11.2	68	89	43	11329	323	1.3	6.3	0.0	17.3	19.8	15.2	14.5	22.1	10.3	2.8	1405	7.5	0.0	0.5	21.4
13-11-2019	23:59:00	16.0	23.9	9.8	80	95	50	10447	316	0.6	4.5	0.6	18.4	21.0	16.6	16.1	24.0	12.0	2.4	1405	7.0	0.4	13.8	21.4
14-11-2019	23:59:00	12.8	17.5	7.8	78	96	50	6687	294	1.1	7.3	0.6	16.4	17.6	15.2	12.3	15.9	10.0	1.5	1405	6.3	0.1	17.7	21.4
15-11-2019	23:59:00	11.5	16.4	8.2	64	86	42	11015	318	1.5	6.2	0.0	14.6	16.5	13.1	10.9	17.4	8.1	2.6	1405	7.2	0.0	7.3	21.4
16-11-2019	23:59:00	10.5	18.9	3.3	62	91	35	11262	345	1.1	5.9	0.0	13.7	16.4	11.6	10.7	19.4	6.8	2.7	1405	7.3	0.0	3.9	26.8
17-11-2019	23:59:00	13.1	20.3	3.4	87	94	68	7681	279	0.7	4.6	2.6	14.8	17.3	12.6	12.5	18.1	7.1	1.6	1405	6.1	0.6	14.0	29.3
18-11-2019	23:59:00	12.2	19.5	3.9	72	91	46	10448	317	0.9	4.9	0.0	15.2	17.1	13.3	12.0	19.1	7.7	2.3	1405	7.0	0.0	5.0	33.0
19-11-2019	23:59:00	9.7	18.6	3.0	79	96	44	7529	322	0.3	3.0	0.0	13.8	16.1	11.6	10.5	17.2	6.3	1.6	1405	6.4	0.0	11.1	40.5
20-11-2019	23:59:00	13.7	20.2	9.2	84	96	49	8371	260	0.8	4.5	8.6	15.5	17.5	14.0	12.8	18.5	10.3	1.9	1405	5.6	0.1	15.4	40.5
21-11-2019	23:59:00	12.9	18.1	8.6	93	97	83	4007	242	0.1	1.8	5.6	15.6	17.3	14.5	12.6	15.7	10.6	0.8	1405	4.1	1.0	15.9	40.5
22-11-2019	23:59:00	15.3	19.2	10.4	89	97	74	2447	241	1.7	6.8	13.2	16.1	17.6	14.9	13.3	15.9	11.0	0.7	1405	1.2	0.2	11.6	40.5
23-11-2019	23:59:00	13.7	19.1	7.1	75	92	53	8622	299	1.1	6.2	0.6	15.9	17.5	14.6	12.5	17.0	9.4	2.0	1405	6.8	0.4	12.0	40.5
24-11-2019	23:59:00	11.8	18.9	4.5	86	96	64	6775	264	0.4	3.6	0.2	14.6	16.5	12.6	11.4	15.6	7.4	1.4	1405	6.4	0.0	13.9	46.7
25-11-2019	23:59:00	16.3	20.6	12.9	93	97	82	4907	201	0.7	4.0	2.0	17.2	19.1	15.6	15.0	18.4	12.5	1.0	1405	5.0	0.9	16.2	46.7
26-11-2019	23:59:00	17.1	20.5	14.7	93	98	81	7788	214	1.2	5.8	3.0	18.7	20.1	17.7	16.2	19.4	14.7	1.5	1405	5.6	0.0	14.9	46.7
27-11-2019	23:59:00	14.7	20.2	9.1	89	98	65	6381	232	0.3	3.4	0.4	18.1	19.7	16.7	15.0	18.4	12.5	1.3	1405	6.0	0.0	14.6	46.7
28-11-2019	23:59:00	12.5	20.6	6.7	90	98	67	8478	323	0.3	3.1	0.2	16.7	18.8	14.8	13.5	19.0	9.8	1.7	1405	6.4	0.0	14.6	47.7
29-11-2019	23:59:00	13.9	19.9	9.0	90	97	68	5344	300	0.2	1.8	0.0	17.2	19.1	15.8	14.2	17.8	11.9	1.1	1405	5.3	0.0	12.7	47.7
30-11-2019	23:59:00	13.6	19.4	7.8	91	97	75	4082	264	0.4	3.8	0.4	16.6	18.0	15.1	13.3	16.2	10.7	0.9	1405	3.6	0.3	16.6	47.7

MÉDIAS	14.7	20.7	9.4	80	94	57	8124	288	0.8	4.9			17.4	19.3	15.7	14.3	19.5	11.1	1.9	6.1	0.2	10.7	
SOMAS							243718					40.6							56.4	184.2	6.1	320.0	
MÁXIMOS		28.8				98	12583				7.8	13.2		25.8			27.5			7.7	1.0	17.7	
MÍNIMOS			3.0			35	2447								11.6					6.3	1.2		

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 (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@drapal.gin-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)
01-12-2019	23:59:00	12.7	19.0	6.3	84	98	62	6629	281	0.9	5.0	0.4	15.7	17.1	14.3	12.3	16.6	9.5	1.5	1405	5.4	0.2	10.7	49.7
02-12-2019	23:59:00	12.2	16.2	9.5	78	87	64	6807	15	1.7	5.9	0.6	14.6	15.8	13.3	11.1	15.1	9.0	1.6	1405	5.5	0.0	3.2	49.7
03-12-2019	23:59:00	11.7	18.8	6.1	76	92	53	9572	6	1.0	5.0	0.0	13.9	15.9	12.2	11.0	17.2	8.0	2.1	1405	7.0	0.0	4.1	50.5
04-12-2019	23:59:00	7.3	15.2	2.6	88	97	61	3668	331	0.1	2.0	0.0	12.3	13.7	10.8	8.3	12.1	5.7	0.7	1405	3.6	0.0	16.3	64.3
05-12-2019	23:59:00	12.2	21.5	5.2	78	96	49	9079	18	0.8	4.2	0.2	12.5	15.0	10.3	10.4	27.3	6.1	2.0	1405	6.4	0.0	9.7	65.2
06-12-2019	23:59:00	13.5	22.1	6.5	72	92	44	9181	12	0.8	3.9	0.0	13.6	16.0	11.5	11.7	30.4	5.6	2.2	1405	7.0	0.0	1.7	65.5
07-12-2019	23:59:00	11.7	22.4	5.2	77	94	46	8925	356	0.3	2.8	0.0	13.6	15.9	11.4	11.2	31.1	5.1	2.0	1405	6.9	0.0	9.4	71.5
08-12-2019	23:59:00	12.9	22.1	4.9	85	97	56	8400	287	0.3	3.1	0.0	13.9	16.4	11.2	12.7	31.8	5.4	1.8	1405	6.0	0.0	12.0	77.9
09-12-2019	23:59:00	13.6	20.8	6.2	88	97	60	4452	350	0.3	3.3	0.0	15.7	17.3	14.1	12.8	25.4	6.7	1.0	1405	3.6	0.0	14.2	79.0
10-12-2019	23:59:00	9.9	21.3	2.7	81	98	43	8988	240	0.2	2.7	0.0	13.5	15.8	11.3	10.1	26.7	3.9	2.0	1405	6.9	0.0	13.8	92.0
11-12-2019	23:59:00	9.4	18.3	1.8	79	97	55	7534	350	0.8	6.0	0.2	12.4	14.6	10.4	8.8	26.1	3.4	1.7	1405	5.9	0.2	10.5	100.6
12-12-2019	23:59:00	11.2	18.4	2.8	81	96	54	6094	282	0.9	5.8	0.0	12.1	13.8	9.9	9.8	20.1	3.3	1.4	1405	5.5	0.0	8.7	109.0
13-12-2019	23:59:00	15.4	19.4	13.4	82	94	62	4175	277	0.9	4.2	0.0	14.6	16.1	13.4	13.4	20.9	10.0	1.1	1405	4.6	0.0	6.9	109.0
14-12-2019	23:59:00	12.5	16.9	7.2	91	97	79	4617	257	0.3	3.4	0.4	15.3	16.6	14.4	12.4	19.4	8.1	0.9	1405	5.1	0.0	14.3	109.0
15-12-2019	23:59:00	13.4	16.7	10.1	93	97	85	3599	164	0.9	5.3	2.8	15.1	16.4	14.1	12.7	18.7	9.8	0.7	1405	3.9	0.0	18.0	109.0
16-12-2019	23:59:00	13.0	15.1	9.3	95	97	92	2212	190	1.5	8.4	46.6	15.6	16.2	14.4	12.3	15.2	9.2	0.5	1405	0.9	0.0	11.0	109.0
17-12-2019	23:59:00	11.0	16.9	6.8	81	96	50	8707	284	0.6	4.1	3.8	13.9	15.3	12.7	10.9	24.5	7.0	1.8	1405	6.6	0.0	7.6	109.4
18-12-2019	23:59:00	14.2	18.0	7.9	94	97	90	3875	174	1.9	6.6	2.8	14.7	16.3	13.1	12.9	18.6	8.0	0.8	1405	3.9	1.8	12.3	109.4
19-12-2019	23:59:00	17.2	18.1	16.0	93	97	88	2451	202	3.6	9.8	64.4	17.3	17.8	16.2	15.4	17.5	14.5	0.7	1405	1.8	0.1	10.7	109.4
20-12-2019	23:59:00	16.9	17.5	16.3	95	97	92	1172	222	3.1	8.7	24.0	17.7	17.9	17.5	15.3	17.7	14.9	0.4	1405	0.2	0.0	22.9	109.4
21-12-2019	23:59:00	16.0	18.9	9.2	94	97	87	1909	230	1.9	6.1	2.0	17.7	18.4	16.3	14.7	17.9	10.0	0.5	1405	0.8	0.3	18.8	109.4
22-12-2019	23:59:00	14.2	21.4	8.8	88	98	61	7611	283	0.3	3.6	0.2	16.4	18.1	15.0	14.0	27.3	9.7	1.6	1405	6.4	0.5	15.7	109.4
23-12-2019	23:59:00	12.3	22.1	6.8	89	98	66	9073	325	0.2	2.5	0.0	15.7	17.8	13.9	12.8	26.8	7.9	1.9	1405	6.8	0.3	15.2	110.4
24-12-2019	23:59:00	12.6	24.5	5.3	78	98	37	9220	356	0.2	3.7	0.2	14.6	16.7	12.6	11.7	28.5	6.3	2.2	1405	6.9	1.0	14.3	116.4
25-12-2019	23:59:00	12.0	23.4	5.5	82	97	45	7606	340	0.2	2.9	0.0	14.1	16.2	12.2	11.4	26.6	6.4	1.7	1405	6.4	0.6	14.2	124.3
26-12-2019	23:59:00	14.5	21.0	8.2	85	98	64	5849	9	0.8	4.4	0.2	14.7	16.5	13.2	12.4	21.6	8.3	1.4	1405	5.9	0.3	10.5	124.3
27-12-2019	23:59:00	12.7	25.0	6.3	78	97	38	9011	342	0.2	2.8	0.0	14.4	16.5	12.5	11.8	28.7	6.6	2.1	1405	6.9	0.9	14.6	128.5
28-12-2019	23:59:00	10.6	22.2	3.8	82	98	48	9086	356	0.3	4.6	0.0	13.5	15.6	11.5	10.4	27.0	5.0	2.0	1405	6.9	0.3	14.9	141.4
29-12-2019	23:59:00	10.5	21.5	3.6	82	97	53	9227	19	0.4	3.8	0.2	12.9	15.2	10.9	10.0	26.7	4.8	2.0	1405	6.9	0.1	13.7	152.5
30-12-2019	23:59:00	8.8	20.8	2.3	82	98	50	9268	312	0.2	3.8	0.0	12.2	14.5	10.1	9.0	26.9	3.5	2.0	1405	6.9	0.0	14.5	166.6
31-12-2019	23:59:00	8.7	21.4	1.8	82	98	47	9381	350	0.2	2.8	0.0	11.7	14.1	9.5	8.7	26.2	2.8	2.0	1405	6.9	0.6	14.8	180.7
MÉDIAS		12.4	19.9	6.7	84	96	61	6690	316	0.8	4.5		14.4	16.1	12.7	11.7	23.1	7.2	1.5		5.3	0.2	12.2	
SOMAS								207376				149.0							46.4		164.3	7.2	379.2	
MÁXIMOS			25.0				98	9572				9.8	64.4		18.4		31.8				7.0	1.8	22.9	
MÍNIMOS				1.8			37	1172							9.5			2.8			0.2			
										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 (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