

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)
01/01/2022	23:59:00	10.8	22.7	4.3	87	98	55	8427	332	0.3	3.1	0.0	13.7	16.1	11.4	11.3	32.8	5.2	1.8	1405	6.1	0.3	15.1	185.9	
02/01/2022	23:59:00	12.5	21.8	6.7	90	98	62	8269	316	0.2	2.2	0.2	14.8	17.2	13.3	13.2	32.5	7.6	1.7	1405	5.9	0.0	14.5	186.0	
03/01/2022	23:59:00	12.3	22.2	5.7	87	98	58	9013	294	0.2	2.4	0.0	14.3	16.8	12.1	12.7	30.5	6.4	2.0	1405	6.4	0.7	15.2	194.4	
04/01/2022	23:59:00	13.1	17.2	11.1	84	98	66	5651	339	1.0	5.7	0.6	15.0	16.2	13.8	12.1	24.1	8.4	1.3	1405	4.5	0.0	10.0	194.4	
05/01/2022	23:59:00	13.3	18.6	7.7	77	93	58	7846	284	0.8	4.6	0.6	13.7	15.6	11.8	11.8	29.4	6.1	1.8	1405	6.0	0.0	5.1	194.4	
06/01/2022	23:59:00	12.4	18.3	7.3	71	93	47	9557	354	0.9	4.2	0.2	13.8	15.4	12.2	11.1	29.1	6.5	2.1	1405	6.4	0.0	4.2	194.4	
07/01/2022	23:59:00	12.4	19.3	7.9	71	88	49	9774	20	1.4	4.7	0.0	12.9	15.0	11.3	10.7	29.3	5.5	2.3	1405	6.5	0.0	0.0	194.4	
08/01/2022	23:59:00	10.5	22.8	2.2	72	93	31	10129	20	0.6	4.3	0.0	12.0	14.5	9.8	9.7	32.4	2.9	2.3	1405	6.5	0.0	8.0	203.1	
09/01/2022	23:59:00	11.7	20.1	6.1	73	90	46	10115	10	1.3	5.0	0.0	11.9	14.5	10.1	10.2	29.4	4.5	2.3	1405	6.5	0.0	4.2	203.7	
10/01/2022	23:59:00	13.2	18.7	10.1	82	91	64	8004	2	1.5	4.8	0.0	13.3	15.6	11.7	12.1	29.2	7.4	1.8	1405	6.4	0.0	5.0	203.7	
11/01/2022	23:59:00	12.4	21.2	5.8	79	97	50	8996	11	0.7	4.2	0.0	13.7	15.8	11.8	11.5	23.8	6.3	2.0	1405	6.9	0.2	8.5	207.1	
12/01/2022	23:59:00	10.4	21.4	3.5	80	98	45	9861	350	0.3	4.6	0.0	12.8	15.4	10.6	10.6	30.3	4.3	2.2	1405	6.5	0.6	13.7	219.5	
13/01/2022	23:59:00	12.3	18.8	5.5	69	96	49	9629	56	1.0	5.0	0.0	12.4	14.6	10.5	10.4	28.0	4.9	2.3	1405	6.4	0.0	6.3	219.7	
14/01/2022	23:59:00	11.9	18.7	6.3	71	92	53	8557	58	0.8	3.9	0.0	12.4	14.6	10.5	10.1	26.6	5.4	2.0	1405	6.4	0.0	1.5	220.1	
15/01/2022	23:59:00	11.1	19.5	4.8	82	96	55	8763	65	0.5	4.0	0.0	12.6	14.9	11.0	10.6	28.6	5.9	1.8	1405	6.6	0.0	14.3	225.6	
16/01/2022	23:59:00	10.1	19.8	4.3	86	98	61	9253	355	0.4	3.9	0.0	12.5	15.1	10.6	10.3	25.7	4.7	1.9	1405	6.5	0.8	14.6	237.7	
17/01/2022	23:59:00	8.8	20.5	1.6	80	98	37	9958	53	0.4	4.9	0.0	11.9	14.2	9.6	9.2	28.0	2.8	2.1	1405	6.6	0.1	13.9	251.1	
18/01/2022	23:59:00	9.5	18.6	2.8	83	97	57	6537	42	0.3	3.9	0.0	11.4	13.6	9.7	8.6	21.8	3.5	1.3	1405	6.6	0.0	14.2	261.3	
19/01/2022	23:59:00	8.8	20.2	2.3	84	98	54	9884	197	0.3	3.0	0.0	11.4	14.1	9.1	9.2	28.3	3.0	2.1	1405	6.5	0.4	14.4	274.9	
20/01/2022	23:59:00	7.5	19.7	0.5	82	98	52	10506	277	0.3	3.4	0.2	10.9	13.7	8.4	8.4	28.6	1.3	2.2	1405	6.7	0.0	12.4	289.4	
21/01/2022	23:59:00	7.7	21.0	0.2	78	97	31	10715	327	0.3	4.0	0.0	10.6	13.2	8.1	8.1	27.8	1.2	2.3	1405	6.8	0.0	11.6	304.0	
22/01/2022	23:59:00	11.7	20.0	1.9	70	97	45	10454	59	0.8	3.9	0.0	11.2	14.0	9.0	9.9	27.1	2.9	2.4	1405	6.7	0.0	9.3	307.7	
23/01/2022	23:59:00	12.9	22.3	7.1	71	92	43	9528	49	0.6	4.6	0.0	12.8	15.5	10.9	11.5	30.0	6.2	2.2	1405	6.7	0.0	2.4	307.7	
24/01/2022	23:59:00	11.4	21.2	4.7	81	96	47	6161	61	0.4	3.9	0.2	12.8	14.8	10.7	10.5	27.3	4.8	1.4	1405	6.4	0.0	16.2	311.0	
25/01/2022	23:59:00	11.9	21.3	5.9	78	97	41	9602	49	0.4	4.1	0.2	13.5	15.7	11.4	11.5	27.1	5.8	2.1	1405	5.8	0.0	9.5	313.2	
26/01/2022	23:59:00	11.9	19.8	4.3	72	95	45	6467	42	0.5	3.2	0.0	13.2	15.1	11.4	10.5	20.6	5.3	1.5	1405	5.7	0.0	3.4	318.2	
27/01/2022	23:59:00	12.9	21.5	5.5	69	93	41	10480	56	0.7	4.6	0.0	13.5	16.0	11.5	11.6	28.2	6.0	2.5	1405	6.8	0.0	1.2	320.0	
28/01/2022	23:59:00	12.8	21.8	4.7	65	95	35	10870	59	0.6	4.7	0.0	13.1	15.7	10.8	10.9	28.0	4.6	2.6	1405	6.8	0.0	9.1	323.1	
29/01/2022	23:59:00	14.1	21.0	8.7	59	81	35	9514	57	0.8	4.6	0.0	13.4	15.7	11.3	11.7	26.1	5.7	2.4	1405	5.9	0.0	0.0	323.1	
30/01/2022	23:59:00	13.6	23.3	4.5	52	89	25	9277	61	0.5	4.2	0.0	14.1	16.5	12.4	12.1	27.5	5.7	2.4	1405	6.8	0.0	1.3	326.7	
31/01/2022	23:59:00	12.2	25.3	3.0	61	95	20	10522	3	0.5	4.5	0.0	13.3	16.3	10.7	10.9	27.5	4.0	2.7	1405	7.1	0.3	10.0	336.5	
MÉDIAS		11.6	20.6	5.1	76	95	47	9107	19	0.6	4.1		12.9	15.2	10.9	10.7	27.9	5.0	2.1		6.4	0.1	8.7		
SOMAS								282316				2.2							63.7		198.0	3.4	269.3		
MÁXIMOS			25.3			98		10870			5.7	0.6		17.2			32.8				7.1	0.8	16.2		
MÍNIMOS				0.2			20	5651							8.1						4.5				
									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.

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/02/2022	23:59:00	9.5	21.2	0.7	70	97	28	11943	22	0.5	4.0	0.0	12.8	15.7	10.0	9.6	28.5	2.1	2.8	1405	6.9	0.0	11.3	349.4	
02/02/2022	23:59:00	9.8	20.8	1.5	78	97	42	11477	70	0.4	3.8	0.0	12.5	15.8	9.7	9.9	26.4	2.6	2.5	1405	6.6	0.4	13.8	359.0	
03/02/2022	23:59:00	11.9	23.0	3.6	78	97	31	9827	313	0.3	4.4	0.0	13.5	16.3	11.1	11.6	24.6	4.4	2.2	1405	6.5	0.1	10.7	364.7	
04/02/2022	23:59:00	12.8	17.3	8.8	83	93	56	3712	347	0.2	2.6	0.2	14.4	15.4	13.4	11.7	18.0	8.7	0.8	1405	3.7	0.0	9.4	364.7	
05/02/2022	23:59:00	12.9	21.3	5.3	73	92	43	11913	348	0.8	4.2	0.0	14.6	17.3	12.6	11.9	25.4	6.4	2.6	1405	7.2	0.0	3.0	367.1	
06/02/2022	23:59:00	10.9	21.8	2.8	80	97	46	11877	50	0.6	4.9	0.0	13.9	16.9	11.1	11.1	30.5	3.7	2.6	1405	6.9	0.0	13.6	376.1	
07/02/2022	23:59:00	12.8	24.4	4.7	73	94	31	12465	59	0.7	5.4	0.0	14.3	17.5	11.6	11.9	29.4	5.3	3.0	1405	7.2	0.3	13.6	380.9	
08/02/2022	23:59:00	10.8	21.6	1.7	78	97	48	12117	35	0.6	5.4	0.0	13.9	17.0	10.9	10.9	27.3	3.2	2.7	1405	7.1	0.3	12.4	391.3	
09/02/2022	23:59:00	11.5	21.6	4.0	79	98	45	11933	100	0.6	5.0	0.0	14.1	17.1	11.5	11.3	27.1	4.4	2.7	1405	7.1	0.5	13.2	398.7	
10/02/2022	23:59:00	11.5	20.3	3.5	82	97	59	7974	339	0.4	3.0	0.0	13.7	15.9	11.3	11.0	21.7	4.3	1.7	1405	6.6	0.3	10.5	407.0	
11/02/2022	23:59:00	15.5	25.7	7.0	61	93	30	10846	350	0.4	3.7	0.0	15.3	18.2	13.0	13.5	28.3	6.8	2.7	1405	7.3	0.0	0.0	407.0	
12/02/2022	23:59:00	12.9	21.4	5.7	82	96	59	10800	134	0.6	3.9	0.0	15.2	17.7	12.6	12.9	26.0	5.8	2.3	1405	7.0	0.1	8.2	410.5	
13/02/2022	23:59:00	13.6	20.1	9.3	82	96	53	10498	275	0.5	4.9	1.0	16.4	18.7	14.8	14.0	26.4	9.6	2.2	1405	6.6	0.0	9.8	410.5	
14/02/2022	23:59:00	11.7	20.1	3.8	74	98	35	10688	324	0.6	4.9	0.4	15.2	17.1	13.3	11.2	24.1	5.2	2.4	1405	6.9	0.0	10.4	415.2	
15/02/2022	23:59:00	11.0	20.1	1.4	67	97	33	13848	2	0.9	4.7	0.0	13.8	17.0	11.0	10.1	23.6	2.8	3.1	1405	7.3	0.0	9.5	421.9	
16/02/2022	23:59:00	12.9	22.1	3.0	71	95	43	13347	360	1.0	4.1	0.0	14.5	17.9	11.4	11.8	25.6	3.5	3.1	1405	7.1	0.0	3.9	426.7	
17/02/2022	23:59:00	15.9	22.5	12.5	72	87	48	13804	359	1.5	5.0	0.0	16.6	19.9	14.4	14.9	27.1	9.8	3.3	1405	7.5	0.0	0.0	426.7	
18/02/2022	23:59:00	14.1	18.6	10.7	78	93	58	12170	5	1.6	6.2	0.0	16.6	18.9	14.4	13.4	23.8	8.9	2.6	1405	6.5	0.0	7.1	426.7	
19/02/2022	23:59:00	13.7	19.7	9.3	52	68	36	14302	360	2.3	6.2	0.0	15.9	18.6	13.4	12.3	23.0	7.4	3.9	1405	7.4	0.0	0.0	426.7	
20/02/2022	23:59:00	14.0	22.3	6.9	60	91	42	13648	26	1.4	5.4	0.0	16.1	19.4	13.3	13.4	29.2	6.8	3.6	1405	7.3	0.0	2.9	426.9	
21/02/2022	23:59:00	14.2	25.3	5.1	50	90	20	14513	28	0.8	4.7	0.0	16.3	19.5	13.5	13.0	28.5	6.9	3.8	1405	7.5	0.0	2.3	429.6	
22/02/2022	23:59:00	13.1	26.8	3.2	66	97	22	14473	16	0.6	5.5	0.0	16.0	19.5	12.8	12.9	29.2	4.4	3.7	1405	7.3	0.0	9.4	437.6	
23/02/2022	23:59:51	13.5	24.6	6.5	68	92	27	13536	121	0.7	5.2	0.0	16.1	18.8	13.3	15.1	32.0	6.9	3.2	9	6.6	0.0	0.0	438.2	
24/02/2022	23:59:51	15.2	20.0	10.9	89	96	78	7974	103	0.7	5.1	3.2	16.2	17.6	15.1	15.7	22.3	11.9	1.5	9	6.5	0.4	9.0	438.2	
25/02/2022	23:59:51	14.4	23.1	8.9	86	98	53	8808	32	0.4	4.0	2.6	15.5	17.2	13.7	15.4	27.3	10.0	2.0	9	6.8	0.6	17.3	438.2	
26/02/2022	23:59:51	13.8	21.0	8.0	86	98	54	11086	357	0.4	4.6	0.8	15.5	17.5	13.6	14.5	26.7	9.3	2.3	9	8.1	1.1	13.8	438.2	
27/02/2022	23:59:51	14.4	23.3	6.8	76	98	43	13934	25	0.7	4.6	0.2	15.0	18.0	12.4	14.6	29.2	7.7	3.2	9	6.5	0.7	10.5	439.4	
28/02/2022	23:59:51	13.7	21.1	7.0	78	94	57	13325	109	0.7	4.7	0.0	15.1	17.6	12.7	14.3	28.4	7.9	2.8	9	7.1	0.0	6.1	439.4	

MÉDIAS	12.9	21.8	5.8	74	94	44	11673	22	0.7	4.6			15.0	17.6	12.6	12.6	26.4	6.3	2.7		6.9	0.2	8.3
SOMAS							326837					8.4							75.0		193.0	4.8	231.5
MÁXIMOS		26.8			98		14513			6.2		3.2		19.9			32.0				8.1	1.1	17.3
MÍNIMOS			0.7			20	3712								9.7						3.7		

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/03/2022	23:59:51	13.6	22.5	5.7	78	97	48	12684	353	0.5	3.9	0.0	14.9	17.7	12.3	14.5	27.6	6.8	2.8	9	7.5	0.5	10.1	445.1	
02/03/2022	23:59:52	14.0	22.8	6.1	68	98	26	15234	7	0.8	6.1	0.0	15.3	18.3	12.6	14.8	29.0	7.3	3.6	9	7.5	0.0	6.6	447.9	
03/03/2022	23:59:51	11.6	18.6	4.8	77	95	46	10496	332	1.0	6.6	1.8	14.4	15.9	12.7	11.8	18.5	6.3	2.3	9	6.9	0.6	8.2	453.1	
04/03/2022	23:59:51	12.8	19.2	9.1	53	68	34	15229	340	1.9	9.0	0.0	13.3	16.0	11.0	13.0	25.2	7.7	3.7	9	7.3	0.0	0.0	453.1	
05/03/2022	23:59:51	11.5	18.5	7.4	75	96	47	10078	344	0.7	5.1	3.0	13.4	15.2	11.5	12.3	24.4	7.0	2.1	9	6.1	0.0	8.2	453.1	
06/03/2022	23:59:51	12.4	21.2	6.7	67	96	24	16404	359	0.8	5.4	0.0	13.5	16.7	11.0	12.1	26.5	6.7	3.6	9	7.3	0.0	8.9	453.7	
07/03/2022	23:59:51	11.3	19.9	0.8	61	94	27	15927	333	0.6	4.2	0.0	13.0	15.9	10.0	13.0	15.9	10.0	3.5	9	6.9	0.0	3.1	459.2	
08/03/2022	23:59:51	13.4	22.1	6.9	74	98	35	15895	344	0.5	3.7	3.0	14.6	17.6	12.4	14.6	17.6	12.4	3.5	9	8.0	0.0	8.2	459.4	
09/03/2022	23:59:51	11.5	19.3	3.9	79	96	50	13584	240	0.5	4.6	0.0	13.7	16.2	11.3	13.0	26.4	5.5	3.0	9	8.1	0.4	8.0	466.4	
10/03/2022	23:59:51	12.1	19.3	3.2	80	97	48	14863	197	1.0	5.0	0.2	13.9	16.6	11.1	13.9	30.4	5.1	3.1	9	7.2	0.4	13.1	474.2	
11/03/2022	23:59:51	13.8	18.8	5.8	87	96	56	6711	253	0.8	5.3	7.2	15.2	16.4	14.0	14.4	23.5	7.8	1.4	9	5.9	0.0	13.2	475.7	
12/03/2022	23:59:51	11.3	19.4	4.5	89	97	63	10771	259	1.1	6.6	13.0	13.5	15.6	11.2	13.2	27.3	6.2	2.0	9	7.2	0.3	15.8	483.4	
13/03/2022	23:59:51	12.6	20.0	8.2	80	98	44	14123	335	0.6	5.5	1.2	14.4	16.5	12.5	14.2	28.4	8.6	2.8	9	7.5	0.0	3.5	483.4	
14/03/2022	23:59:51	11.4	17.5	6.4	88	95	66	7118	40	0.4	3.8	1.4	13.5	14.5	12.3	12.1	18.0	7.9	1.4	9	5.9	0.0	16.3	484.0	
15/03/2022	23:59:51	12.0	15.7	9.4	92	96	78	5642	64	0.4	3.0	2.4	13.7	14.7	12.7	13.1	20.8	10.1	1.1	9	5.3	0.0	15.8	484.0	
16/03/2022	23:59:51	14.3	17.4	10.7	86	97	70	4091	8	0.7	4.6	0.0	14.0	14.7	13.2	14.0	17.7	11.2	1.0	9	5.1	0.0	10.9	484.0	
17/03/2022	23:59:51	15.8	20.1	12.1	71	88	53	8457	21	1.3	4.8	0.0	14.7	16.3	13.6	15.4	22.4	11.5	2.1	9	7.5	0.0	0.0	484.0	
18/03/2022	23:59:51	15.0	22.6	8.2	68	92	43	15402	67	0.9	6.2	0.0	15.2	17.9	13.3	15.8	30.7	10.1	3.6	9	9.1	0.0	2.8	484.0	
19/03/2022	23:59:51	15.2	21.5	8.1	72	95	45	16636	83	1.1	7.5	0.0	15.1	17.8	12.9	15.6	28.1	9.1	3.7	9	7.6	0.0	9.4	484.0	
20/03/2022	23:59:51	14.2	17.4	11.4	83	94	75	5488	129	1.6	8.5	9.0	15.1	15.9	14.1	14.1	19.2	11.3	1.3	9	5.2	0.1	8.5	484.0	
21/03/2022	23:59:51	14.3	19.1	8.7	87	96	69	14504	195	1.3	9.9	6.8	15.1	17.1	13.6	15.2	26.7	10.9	2.7	9	8.4	0.9	13.3	484.0	
22/03/2022	23:59:51	14.3	19.6	8.9	87	98	62	13717	165	0.9	5.0	1.4	15.5	17.5	14.0	15.6	26.9	10.9	2.6	9	7.9	0.1	13.3	484.0	
23/03/2022	23:59:51	13.6	16.6	12.2	93	97	76	6697	65	0.4	3.2	16.0	15.6	16.6	14.7	14.9	20.0	13.1	1.3	9	6.6	1.0	15.6	484.0	
24/03/2022	23:59:51	13.2	16.3	11.9	92	96	76	7705	62	0.9	4.7	3.8	15.3	16.1	14.5	14.5	19.3	12.4	1.4	9	7.9	0.0	7.4	484.0	
25/03/2022	23:59:51	14.7	20.7	8.4	78	94	57	14083	55	1.2	5.5	0.0	15.8	17.8	14.3	15.9	29.9	10.9	3.1	9	8.9	0.0	3.0	484.0	
26/03/2022	23:59:51	13.2	20.2	7.2	80	97	51	17134	74	0.9	6.4	0.0	15.2	17.4	13.2	15.0	26.0	9.2	3.5	9	9.0	0.7	13.1	484.0	
27/03/2022	23:59:51	15.8	22.4	8.2	75	96	51	15022	85	1.1	10.2	0.0	15.6	18.1	13.4	16.4	28.4	10.0	3.3	9	8.5	0.0	8.8	484.0	
28/03/2022	23:59:51	15.8	19.5	13.1	76	91	59	6338	84	1.1	5.5	0.0	15.7	16.5	15.0	15.3	23.5	12.6	1.6	9	7.1	0.3	3.6	484.0	
29/03/2022	23:59:51	16.3	21.8	12.4	80	95	62	10893	344	0.8	4.6	0.0	16.0	17.7	14.7	16.9	31.5	12.4	2.4	9	9.1	0.0	7.9	484.0	
30/03/2022	23:59:51	15.5	20.5	10.3	68	89	44	17068	313	1.5	5.8	0.0	16.2	18.3	14.3	16.4	28.3	11.5	3.8	9	8.5	0.0	0.7	484.0	
31/03/2022	23:59:51	15.2	20.2	11.3	74	94	50	15072	287	1.0	7.8	0.0	16.6	18.6	15.3	16.5	29.4	12.0	3.3	9	8.7	0.1	6.2	484.0	
MÉDIAS		13.6	19.7	8.1	78	94	53	12034	14	0.9	5.7		14.7	16.7	13.0	14.4	24.8	9.5	2.6		7.4	0.2	8.5		
SOMAS								373065				70.2							80.7		229.8	5.4	263.5		
MÁXIMOS			22.8			98		17134			10.2	16.0		18.6			31.5				9.1	1.0	16.3		
MÍNIMOS				0.8			24	4091							10.0						5.1				
									nº dias				13												

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/04/2022	23:59:51	13.7	21.9	6.5	69	95	36	17392	351	0.7	4.2	0.0	15.9	18.5	13.9	15.1	28.1	8.8	3.9	9	7.8	0.0	8.5	485.0	
02/04/2022	23:59:51	14.0	23.4	5.5	54	88	23	18051	39	1.1	6.6	0.0	15.4	18.1	13.0	14.9	30.0	7.4	4.4	9	8.1	0.0	0.4	486.1	
03/04/2022	23:59:51	13.5	20.6	8.2	42	73	23	15987	35	1.3	6.1	0.0	15.1	17.3	13.0	14.1	25.3	7.8	4.0	9	8.1	0.0	0.0	486.1	
04/04/2022	23:59:51	11.2	15.1	8.8	64	93	44	6161	29	1.4	7.0	13.4	13.8	15.2	12.9	11.7	18.1	8.4	1.7	9	7.1	0.0	6.1	486.1	
05/04/2022	23:59:51	12.8	20.2	9.1	81	94	51	12698	43	1.4	5.6	5.6	14.1	16.2	12.3	14.3	26.5	9.4	2.6	9	8.9	0.0	5.3	486.1	
06/04/2022	23:59:51	13.7	22.4	6.3	71	95	38	19255	359	0.9	4.3	0.0	15.5	18.2	13.5	15.7	31.5	9.8	4.1	9	9.2	0.0	3.4	487.1	
07/04/2022	23:59:51	14.1	22.7	5.9	74	97	46	20182	9	0.9	4.8	0.0	15.5	18.6	13.1	16.0	31.5	8.8	4.3	9	8.0	0.0	9.7	488.5	
08/04/2022	23:59:51	13.4	21.8	4.3	76	97	47	17099	292	0.6	5.6	0.0	15.7	18.4	13.1	16.0	29.4	8.0	3.7	9	8.9	0.4	9.4	494.8	
09/04/2022	23:59:51	14.9	21.7	7.6	80	96	58	19077	252	0.6	5.9	0.0	16.8	19.5	14.5	18.0	32.2	10.2	4.0	9	9.8	0.4	11.2	494.8	
10/04/2022	23:59:51	14.7	22.9	7.0	83	97	56	20925	150	1.3	7.1	0.0	17.0	19.8	14.5	17.6	31.4	10.0	4.2	9	8.9	1.0	11.9	494.9	
11/04/2022	23:59:51	15.3	19.1	11.6	86	96	67	13794	185	1.9	7.6	6.6	17.2	18.2	16.3	17.0	23.4	13.7	2.6	9	8.8	0.7	9.9	494.9	
12/04/2022	23:59:51	14.1	20.8	9.1	82	97	57	15051	301	0.5	3.6	7.8	16.5	18.4	14.8	16.3	28.8	11.5	3.1	9	8.7	0.3	11.5	494.9	
13/04/2022	23:59:31	15.1	23.5	7.6	75	96	45	18691	352	1.1	4.6	0.0	16.5	19.0	14.5	16.6	29.6	10.5	5.1	9	8.0	0.0	0.8	494.9	
14/04/2022	23:59:31	18.7	27.4	12.2	63	87	32	20482	14	1.3	4.6	0.0	17.5	20.7	15.0	18.8	31.6	11.9	5.2	9	8.1	0.0	0.0	494.9	
15/04/2022	23:59:31	20.4	29.2	11.4	61	91	29	20921	3	1.0	5.4	0.0	18.7	21.6	16.2	20.6	34.6	12.6	5.5	9	8.2	0.0	4.0	494.9	
16/04/2022	23:59:31	20.3	28.5	12.9	63	90	38	20911	69	0.7	4.3	0.0	19.4	22.2	17.1	21.3	34.8	14.2	5.1	9	8.3	0.0	4.5	494.9	
17/04/2022	23:59:31	21.9	30.3	12.8	44	80	17	17942	17	0.9	3.9	0.0	19.9	22.4	17.7	21.2	33.8	14.3	5.2	9	9.5	0.0	0.0	494.9	
18/04/2022	23:59:31	19.2	26.9	12.4	61	79	39	21248	8	1.9	5.5	0.0	20.0	23.1	17.6	20.9	34.0	13.8	5.6	9	8.1	0.0	0.0	494.9	
19/04/2022	23:59:31	15.8	21.9	11.1	54	72	37	21353	341	2.1	7.3	0.0	18.9	21.4	16.6	18.4	31.8	12.4	5.4	9	8.1	0.0	0.0	494.9	
20/04/2022	23:59:31	14.9	19.9	11.3	54	67	38	21212	329	2.2	7.1	0.0	17.9	20.4	15.9	17.8	30.9	11.7	5.1	9	8.8	0.0	0.0	494.9	
21/04/2022	23:59:31	15.0	20.5	10.5	65	87	43	12026	278	1.2	5.3	0.0	17.3	18.8	15.6	17.2	28.2	11.4	2.9	9	8.4	0.0	0.1	494.9	
22/04/2022	23:59:31	12.8	16.5	10.0	89	95	70	8368	221	1.6	7.6	14.4	16.6	17.7	15.4	15.3	21.1	12.2	1.6	9	6.0	0.0	19.2	494.9	
23/04/2022	23:59:31	13.3	20.7	8.0	82	96	52	16212	254	0.7	5.8	6.6	15.8	18.2	14.0	15.9	28.0	10.5	3.2	9	9.1	0.0	13.4	494.9	
24/04/2022	23:59:32	13.3	21.3	5.9	81	96	54	13277	322	0.5	4.1	0.0	15.9	17.6	14.1	16.1	27.9	10.1	2.7	9	9.3	0.4	11.5	498.3	
25/04/2022	23:59:31	14.7	22.2	6.3	72	97	38	22619	271	0.6	5.2	0.0	16.8	19.9	14.3	18.7	33.0	10.7	5.0	9	9.2	0.3	11.2	499.7	
26/04/2022	23:59:31	13.3	21.7	6.8	84	96	55	13112	296	0.4	4.4	1.4	16.6	18.1	15.0	16.4	25.3	11.1	2.7	9	9.8	0.5	13.0	500.5	
27/04/2022	23:59:31	14.7	22.8	5.8	74	97	46	16107	242	0.5	4.1	0.0	16.1	18.6	14.0	17.0	27.6	10.1	4.1	9	8.8	0.4	8.0	504.7	
28/04/2022	23:59:31	17.6	24.9	11.1	70	97	33	20600	354	0.9	5.5	0.0	16.7	20.3	14.0	17.9	31.3	10.0	4.3	9	8.5	0.2	19.1	504.7	
29/04/2022	23:59:31	17.9	25.2	11.0	66	92	40	22154	107	1.2	6.5	0.0	18.8	22.0	16.3	21.0	34.7	13.6	4.9	9	8.8	0.0	1.0	504.7	
30/04/2022	23:59:31	17.4	26.1	9.1	70	96	40	22174	159	0.6	4.4	0.0	19.4	22.6	16.6	21.8	36.9	12.9	5.2	9	8.8	0.0	10.9	504.7	
MÉDIAS		15.4	22.7	8.9	70	91	43	17503	341	1.1	5.5		16.9	19.4	14.8	17.3	29.7	10.9	4.0		8.5	0.2	6.8		
SOMAS								525081				55.8							121.3		256.2	4.6	204.0		
MÁXIMOS		30.3				97		22619			7.6	14.4		23.1			36.9				9.8	1.0	19.2		
MÍNIMOS			4.3				17	6161							12.3			7.4			6.0				
									nº dias			7													

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01/05/2022	23:59:31	19.9	29.1	11.5	56	95	26	22823	2	0.9	6.8	0.0	20.4	24.1	17.6	22.8	38.3	15.0	5.9	9	8.8	0.0	4.7	
02/05/2022	23:59:31	16.9	22.7	12.2	67	80	51	15190	316	1.1	6.9	0.0	19.7	21.5	18.1	20.0	33.9	14.2	3.6	9	9.3	0.3	0.8	
03/05/2022	23:59:31	17.0	24.9	10.1	70	95	42	16721	345	0.8	6.9	2.2	19.4	21.7	17.3	20.6	34.5	13.1	3.9	9	9.4	0.0	6.3	
04/05/2022	23:59:31	17.9	26.4	10.7	74	97	37	21038	37	0.8	5.1	0.0	19.8	22.8	17.2	21.8	37.7	13.8	4.8	9	8.2	0.0	10.2	
05/05/2022	23:59:31	19.0	27.5	10.3	68	94	44	22832	109	0.7	4.6	0.0	20.6	24.2	17.7	23.9	40.3	13.7	5.2	9	8.9	0.0	8.9	
06/05/2022	23:59:31	20.9	32.5	9.6	53	94	22	23312	358	0.7	4.6	0.0	21.8	26.1	18.3	25.2	45.1	13.7	6.4	9	9.2	0.0	7.2	
07/05/2022	23:59:31	20.7	31.8	9.3	54	92	18	23460	310	0.7	5.6	0.0	22.7	26.9	19.1	26.2	45.7	13.8	6.3	9	9.2	0.0	3.9	
08/05/2022	23:59:31	19.3	27.9	10.0	64	94	38	23391	129	0.8	5.0	0.0	23.2	27.1	19.9	26.5	45.9	14.6	5.7	9	9.3	0.0	9.1	
09/05/2022	23:59:31	23.0	30.5	12.7	46	94	22	23249	127	1.0	5.1	0.0	24.2	28.2	21.1	28.4	46.7	17.4	6.5	9	9.4	0.0	1.9	
10/05/2022	23:59:31	21.2	30.3	11.7	55	91	26	23656	95	1.0	9.3	0.0	24.7	28.6	21.4	26.2	39.3	16.2	6.3	9	9.4	0.0	2.4	
11/05/2022	23:59:31	21.4	31.1	11.5	54	93	21	20989	36	0.8	5.9	0.0	24.9	29.2	21.2	25.6	36.6	17.1	5.8	9	9.0	0.0	5.2	
12/05/2022	23:59:31	20.5	28.1	13.6	63	91	40	22285	90	0.9	6.4	0.0	25.3	29.3	22.0	25.1	35.1	18.7	5.5	9	10.0	0.0	2.5	
13/05/2022	23:59:31	21.4	30.0	12.0	63	95	32	20935	124	0.9	7.5	0.0	25.2	29.1	21.6	25.4	35.0	17.3	5.5	9	9.0	0.0	8.1	
14/05/2022	23:59:31	19.8	23.6	16.4	74	88	57	15972	180	1.4	5.1	0.0	25.1	27.3	23.1	23.5	29.9	19.9	3.7	9	9.8	0.0	0.0	
15/05/2022	23:59:31	19.7	23.7	14.6	76	91	53	24339	197	1.4	7.0	0.0	25.3	29.0	22.7	24.5	32.1	20.2	5.3	9	11.4	0.6	3.7	
16/05/2022	23:59:31	19.5	25.4	12.3	74	96	49	24196	269	0.9	5.6	0.0	25.6	29.9	21.9	25.3	35.3	17.3	5.5	9	10.9	0.8	8.1	
17/05/2022	23:59:31	23.9	32.7	12.9	56	92	31	23794	350	0.9	6.9	0.0	26.9	31.9	22.5	28.6	41.3	18.4	6.5	9	9.4	0.0	3.3	
18/05/2022	23:59:31	25.2	34.0	18.2	48	72	27	21523	13	1.3	6.0	0.0	27.8	32.2	24.0	29.7	42.9	20.8	6.5	9	9.4	0.0	0.0	
19/05/2022	23:59:31	25.1	33.0	18.1	47	64	28	21440	50	1.2	5.8	0.0	28.1	32.0	24.4	29.0	38.4	21.0	6.3	9	9.8	0.0	0.0	
20/05/2022	23:59:31	26.1	33.5	14.8	48	87	28	13734	77	1.0	5.1	0.0	27.6	29.9	24.8	28.2	35.4	20.5	4.5	9	10.8	0.0	0.2	
21/05/2022	23:59:31	21.9	27.4	17.3	73	92	47	19097	193	1.4	6.6	0.0	27.6	30.6	25.5	26.7	35.8	21.9	4.6	9	10.1	0.3	0.4	
22/05/2022	23:59:31	20.3	27.3	15.6	71	89	47	18641	312	1.0	5.3	0.0	26.7	30.2	24.0	25.8	37.4	20.0	4.6	9	10.7	0.0	2.7	
23/05/2022	23:59:32	21.3	30.2	13.2	64	94	35	24411	7	1.5	5.9	0.0	27.0	31.9	22.9	27.2	40.3	18.6	6.4	9	9.5	0.0	7.3	
24/05/2022	23:59:31	19.4	26.1	14.3	52	71	33	24770	347	2.1	7.0	0.0	26.5	30.7	22.6	25.1	36.3	17.3	6.5	9	9.4	0.0	0.0	
25/05/2022	23:59:31	20.4	30.3	13.5	50	73	21	21919	23	1.4	5.5	0.0	25.9	30.1	22.2	25.3	38.2	17.0	5.9	9	11.0	0.0	0.0	
26/05/2022	23:59:31	21.7	30.3	11.7	49	82	24	24646	111	1.1	7.4	0.0	26.8	31.3	22.7	26.7	38.0	17.3	6.6	9	9.6	0.0	1.6	
27/05/2022	23:59:31	22.4	31.8	11.1	52	90	22	24683	94	1.0	7.2	0.0	27.6	32.4	23.1	28.0	39.8	17.5	6.9	9	9.6	0.0	4.7	
28/05/2022	23:59:31	19.0	25.7	11.5	75	94	47	25872	197	1.0	4.9	0.0	27.9	32.1	24.4	26.2	36.4	18.7	5.8	9	11.3	0.0	8.7	
29/05/2022	23:59:31	19.8	24.4	16.1	66	86	44	19594	214	1.3	5.5	0.0	27.4	30.2	25.0	24.9	32.3	21.6	4.6	9	10.2	0.0	0.9	
30/05/2022	23:59:31	19.8	24.6	14.6	74	92	50	20305	166	1.2	5.7	0.0	26.9	30.0	24.3	24.7	33.1	19.9	4.6	9	10.3	0.0	1.9	
31/05/2022	23:59:31	19.8	24.4	13.8	81	96	61	19746	165	1.6	6.4	0.0	26.4	29.3	23.7	24.2	31.7	18.9	4.4	9	10.6	0.0	8.9	
MÉDIAS		20.8	28.4	13.1	62	89	36	21567	64	1.1	6.1		25.0	28.7	21.8	25.5	37.7	17.6	5.5		9.8	0.1	4.0	
SOMAS								668564				2.2							170.4		303.0	2.1	123.2	
MÁXIMOS			34.0			97		25872			9.3	2.2		32.4			46.7				11.4	0.8	10.2	
MÍNIMOS				9.3			18	13734							17.2			13.1			8.2			
									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.

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/06/2022	23:59:31	21.1	25.4	16.7	77	94	48	21433	182	2.0	7.0	0.2	26.5	29.4	24.1	25.2	34.1	20.8	4.9	9	11.1	0.1	8.0		
02/06/2022	23:59:31	20.2	25.1	15.5	77	95	50	23252	187	1.4	6.5	0.6	26.8	30.7	23.7	25.5	35.8	20.1	5.2	9	11.3	0.4	10.9		
03/06/2022	23:59:31	19.3	24.2	13.8	77	97	52	24048	225	1.3	5.4	0.4	26.6	30.1	23.5	24.8	33.3	19.2	5.3	9	11.3	0.5	8.3		
04/06/2022	23:59:31	18.8	25.5	12.1	75	95	50	19925	230	1.2	5.5	0.0	25.8	28.7	22.9	24.3	32.7	17.6	4.5	9	10.5	0.5	8.9		
05/06/2022	23:59:31	21.1	30.4	10.4	64	96	38	25459	7	1.1	5.8	0.0	26.8	32.3	22.0	26.9	39.4	16.3	6.6	9	10.1	0.2	8.2		
06/06/2022	23:59:31	24.3	35.2	15.9	48	75	15	24775	11	1.7	5.8	0.0	28.6	34.0	23.8	29.4	44.0	18.9	7.4	9	10.2	0.0	0.0		
07/06/2022	23:59:31	25.2	34.4	18.3	54	87	23	25313	9	1.8	5.9	0.0	30.2	35.2	25.7	30.8	43.6	21.5	7.4	9	10.2	0.0	0.0		
08/06/2022	23:59:31	25.0	32.9	18.4	55	85	28	25152	2	1.8	6.0	0.0	30.4	34.9	26.2	30.6	42.3	21.8	7.2	9	10.3	0.0	0.0		
09/06/2022	23:59:31	27.3	37.2	18.7	53	84	24	25644	16	1.7	4.9	0.0	31.3	36.6	26.5	32.7	46.7	21.8	7.7	9	10.4	0.0	0.0		
10/06/2022	23:59:31	28.5	35.2	19.7	46	79	28	24464	92	1.1	6.2	0.0	32.8	37.0	28.8	33.7	44.7	24.9	7.1	9	10.1	0.0	0.0		
11/06/2022	23:59:31	27.4	36.4	17.5	46	85	19	23449	105	1.0	6.2	0.0	32.7	36.7	28.7	32.4	42.7	23.7	7.1	9	10.1	0.0	0.0		
12/06/2022	23:59:31	26.8	34.4	18.3	42	77	23	23839	110	1.0	6.8	0.0	32.6	36.5	28.9	32.1	42.1	24.1	6.9	9	10.7	0.0	0.0		
13/06/2022	23:59:31	24.4	33.3	16.8	66	90	32	23189	138	0.9	5.8	0.0	31.9	36.0	28.2	30.6	41.7	22.6	6.0	9	11.0	0.0	1.5		
14/06/2022	23:59:31	24.1	30.1	16.8	69	94	45	22741	140	0.6	5.1	0.0	31.6	35.2	27.9	30.1	38.3	22.6	5.5	9	11.2	0.6	7.8		
15/06/2022	23:59:31	22.9	32.6	15.3	72	90	32	14726	195	1.0	7.0	0.8	30.1	32.2	27.6	27.4	36.6	21.1	3.9	9	9.6	0.4	3.1		
16/06/2022	23:59:31	21.2	29.3	14.2	70	95	30	22419	261	0.8	4.8	0.2	27.9	32.3	24.3	26.7	37.9	19.4	5.6	9	10.6	0.7	9.7		
17/06/2022	23:59:31	22.5	31.6	14.5	64	93	28	22736	262	0.8	4.2	0.0	29.2	33.8	25.0	28.7	40.4	19.8	5.9	9	10.6	0.1	8.0		
18/06/2022	23:59:31	22.0	29.8	15.4	64	90	34	25520	227	1.1	6.1	0.0	30.0	34.3	25.9	28.8	40.1	20.8	6.4	9	10.2	0.0	1.2		
19/06/2022	23:59:31	21.0	27.0	15.3	75	95	47	18124	239	1.1	5.8	0.0	29.0	31.8	26.3	27.0	36.8	21.4	4.3	9	9.7	0.0	8.6		
20/06/2022	23:59:31	19.9	26.5	11.8	56	90	33	24988	344	1.2	5.1	0.0	28.5	33.0	24.5	26.8	38.4	18.9	6.2	9	11.1	0.0	1.7		
21/06/2022	23:59:31	19.3	26.9	10.8	62	92	33	22064	309	0.9	4.6	0.0	27.9	32.0	24.0	26.0	37.5	17.9	5.4	9	10.6	0.0	7.2		
22/06/2022	23:59:31	19.9	24.7	14.8	72	92	50	16470	223	1.2	6.1	0.0	27.1	29.3	24.7	24.7	33.2	19.7	3.9	9	10.2	0.4	5.7		
23/06/2022	23:59:31	19.1	24.2	12.2	74	93	57	16799	244	1.0	8.8	0.0	26.4	29.0	23.7	24.4	31.2	18.0	3.9	9	10.3	0.1	6.5		
24/06/2022	23:59:31	20.1	29.1	11.3	65	95	35	24220	330	0.8	4.8	0.0	27.3	32.7	22.7	27.0	39.9	16.8	6.0	9	10.3	0.0	8.5		
25/06/2022	23:59:31	20.3	29.7	11.5	61	94	36	18066	342	0.8	6.9	0.0	27.4	30.8	24.0	26.1	36.9	17.9	4.8	9	10.6	0.0	7.8		
26/06/2022	23:59:31	20.2	26.2	14.8	48	71	30	26246	347	1.8	6.6	0.0	27.4	32.2	23.1	26.1	37.4	17.7	7.0	9	10.5	0.0	0.0		
27/06/2022	23:59:31	21.4	28.7	14.5	46	71	27	26964	354	1.8	6.6	0.0	28.0	33.0	23.5	27.2	39.9	17.9	7.4	9	10.6	0.0	0.0		
28/06/2022	23:59:31	23.8	33.1	15.4	42	67	17	26580	1	1.7	6.2	0.0	29.1	34.7	23.9	29.5	43.4	18.1	7.8	9	10.5	0.0	0.0		
29/06/2022	23:59:31	22.5	30.9	16.3	51	78	30	26332	10	2.2	5.9	0.0	29.8	34.5	25.4	28.7	41.6	19.5	7.5	9	10.5	0.0	0.0		
30/06/2022	23:59:31	22.2	31.6	15.6	44	65	19	26089	354	2.0	8.2	0.0	29.1	33.8	24.7	28.0	41.7	18.5	7.5	9	10.6	0.0	0.0		
MÉDIAS		22.4	30.1	15.1	60	87	34	23034	315	1.3	6.0		29.0	33.1	25.1	28.1	39.2	20.0	6.1		10.5	0.1	4.0		
SOMAS								691027				2.2							182.2		315.1	3.8	121.5		
MÁXIMOS			37.2					26964			8.8	0.8		37.0			46.7				11.3	0.7	10.9		
MÍNIMOS				10.4			15	14726							22.0			16.3			9.6				
										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.

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/07/2022	23:59:31	25.7	34.8	16.9	41	62	20	25600	22	1.8	7.4	0.0	30.1	35.5	25.1	30.7	43.4	19.6	7.9	9	10.4	0.0	0.0		
02/07/2022	23:59:31	23.8	31.8	16.6	63	92	39	22486	108	1.1	7.6	0.0	31.1	34.9	27.5	30.1	40.2	22.3	5.7	9	10.6	0.0	3.2		
03/07/2022	23:59:31	20.7	25.5	14.9	77	95	56	18309	224	1.0	5.2	0.0	29.5	32.2	27.4	27.1	35.9	22.0	4.2	9	10.3	0.0	7.1		
04/07/2022	23:59:31	21.1	30.5	12.9	69	93	40	25159	215	0.8	4.6	0.0	29.3	34.2	25.4	28.1	41.0	19.6	6.0	9	10.8	0.0	7.0		
05/07/2022	23:59:31	22.2	31.2	12.5	65	93	39	25003	4	0.7	4.5	0.0	30.3	35.3	25.6	29.7	42.8	19.2	6.3	9	10.1	0.0	6.9		
06/07/2022	23:59:31	22.4	32.6	12.6	65	94	36	25010	151	0.8	4.3	0.0	30.4	35.0	25.9	29.4	41.3	19.3	6.1	9	10.0	0.0	7.8		
07/07/2022	23:59:31	25.3	35.0	14.8	58	95	33	24497	102	0.8	5.6	0.0	31.4	36.2	26.8	31.5	43.1	20.9	6.6	9	10.0	0.0	5.1		
08/07/2022	23:59:31	27.5	35.6	17.8	53	85	29	24038	131	1.0	5.6	0.0	32.4	37.1	28.2	33.0	43.8	23.4	6.8	9	9.9	0.0	0.0		
09/07/2022	23:59:31	27.7	36.5	17.4	48	85	21	24328	113	0.9	6.0	0.0	33.0	37.7	28.6	33.3	45.2	23.1	7.3	9	9.9	0.0	0.0		
10/07/2022	23:59:31	27.4	36.6	17.0	42	79	19	24083	181	1.0	5.4	0.0	33.0	37.2	28.8	32.7	43.3	23.2	7.3	9	9.9	0.0	0.0		
11/07/2022	23:59:31	28.8	38.5	21.3	31	57	11	20564	72	1.3	5.5	0.0	32.6	36.3	28.9	32.5	42.5	24.6	6.9	9	9.3	0.0	0.0		
12/07/2022	23:59:31	29.0	34.9	25.5	35	50	19	14564	108	1.3	7.8	0.0	31.7	33.6	29.3	31.2	38.5	26.6	5.2	9	9.7	0.0	0.0		
13/07/2022	23:59:31	28.9	36.8	20.7	43	69	20	21274	101	1.1	7.2	0.0	32.1	36.4	28.5	33.0	43.8	25.0	6.7	9	10.0	0.0	0.0		
14/07/2022	23:59:31	28.1	38.4	19.9	43	73	14	20933	123	1.0	6.6	0.0	32.8	36.6	29.3	33.0	45.6	24.7	6.5	9	11.4	0.0	0.0		
15/07/2022	23:59:31	25.6	32.7	17.3	59	80	38	22847	82	0.8	9.5	0.0	32.6	36.7	28.7	32.1	43.0	23.0	6.1	9	10.4	0.0	0.4		
16/07/2022	23:59:31	25.6	32.9	16.7	59	88	32	22913	73	0.8	5.8	0.0	32.3	36.4	28.3	31.8	42.5	22.6	6.1	9	10.0	0.0	3.0		
17/07/2022	23:59:31	25.4	32.1	18.2	63	84	44	22751	109	1.0	5.3	0.0	32.2	36.4	28.5	31.5	42.2	23.4	5.9	9	9.8	0.0	0.8		
18/07/2022	23:59:31	24.7	33.2	15.7	58	92	31	25344	355	1.0	5.1	0.0	32.2	37.0	28.0	31.6	44.4	22.0	6.9	9	11.3	0.0	3.4		
19/07/2022	23:59:31	25.9	36.2	18.6	54	83	22	24286	11	1.6	5.4	0.0	31.9	37.0	27.5	31.9	46.6	22.0	7.2	9	9.8	0.0	0.0		
20/07/2022	23:59:31	28.1	37.2	19.7	43	65	20	24111	15	1.5	5.4	0.0	32.5	37.6	27.8	33.5	47.2	22.4	7.6	9	9.7	0.0	0.0		
21/07/2022	23:59:31	26.3	33.6	17.0	52	76	38	21924	141	0.9	4.3	0.0	32.8	36.7	29.1	32.3	42.8	23.7	6.0	9	9.9	0.0	0.0		
22/07/2022	23:59:31	27.6	39.0	15.9	46	88	22	23010	349	0.7	5.2	0.0	32.6	37.4	28.2	33.0	45.2	22.1	6.8	9	10.2	0.0	3.9		
23/07/2022	23:59:31	29.8	39.5	17.6	32	70	10	23290	80	0.7	4.3	0.0	33.5	38.2	29.2	34.5	46.3	23.9	7.3	9	9.9	0.0	0.0		
24/07/2022	23:59:31	29.6	42.0	17.0	32	59	10	12526	17	0.7	5.1	0.0	32.5	35.3	29.4	32.5	42.9	23.4	4.4	9	9.9	0.0	0.0		
25/07/2022	23:59:31	32.5	42.9	24.7	24	44	8	23808	15	1.6	7.0	0.0	34.0	39.4	29.7	36.4	51.6	26.5	8.8	9	10.4	0.0	0.0		
26/07/2022	23:59:31	28.9	37.5	21.6	41	65	17	23779	3	1.6	5.7	0.0	34.1	38.6	30.2	34.6	47.1	26.0	7.8	9	9.4	0.0	0.0		
27/07/2022	23:59:31	25.5	34.6	18.0	50	75	24	23472	358	1.4	5.2	0.0	32.9	37.4	28.7	32.1	46.2	22.8	7.0	9	9.5	0.0	0.0		
28/07/2022	23:59:31	27.3	36.3	21.0	44	64	29	23039	9	2.0	6.4	0.0	32.4	37.4	28.3	32.7	46.2	23.6	7.6	9	9.4	0.0	0.0		
29/07/2022	23:59:31	27.1	34.9	18.9	49	74	29	23029	7	1.8	5.3	0.0	32.5	37.2	28.1	32.6	45.6	22.4	7.2	9	9.3	0.0	0.0		
30/07/2022	23:59:31	27.6	35.2	18.4	50	79	29	23064	166	1.1	5.2	0.0	33.1	37.3	29.3	33.1	43.2	24.5	6.7	9	9.3	0.0	0.4		
31/07/2022	23:59:31	26.4	35.6	16.2	57	88	35	22763	328	0.9	5.0	0.0	32.9	37.5	28.7	32.4	44.2	22.6	6.3	9	9.2	0.0	4.4		
MÉDIAS		26.5	35.3	17.9	50	77	27	22639	66	1.1	5.8		32.2	36.5	28.2	32.1	43.8	22.9	6.6		10.0	0.0	1.7		
SOMAS								701805				0.0							205.3		309.7	0.0	53.4		
MÁXIMOS			42.9			95		25600			9.5	0.0		39.4			51.6				11.4	0.0	7.8		
MÍNIMOS				12.5			8	12526							25.1						19.2		9.2		
									nº dias			0													

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac		
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/08/2022	23:59:31	27.0	37.1	16.0	47	86	20	23167	62	0.8	4.3	0.0	32.9	37.4	28.7	32.8	44.4	22.7	6.7	9	9.2	0.0	0.0	2.0		
02/08/2022	23:59:31	25.3	36.2	14.6	52	85	24	23318	88	0.7	4.7	0.0	32.4	37.2	28.0	31.8	44.8	21.3	6.6	9	9.2	0.0	0.0	3.8		
03/08/2022	23:59:31	24.0	34.1	11.9	58	93	24	23040	358	0.8	5.4	0.0	31.5	36.1	27.0	30.6	43.9	19.6	6.4	9	9.1	0.0	0.0	7.8		
04/08/2022	23:59:31	24.9	33.9	17.7	63	91	35	22634	21	1.0	7.0	0.0	31.5	35.8	27.7	31.0	42.8	22.6	6.0	9	8.9	0.0	0.0	4.1		
05/08/2022	23:59:31	24.7	33.3	18.4	62	88	36	22621	5	1.2	6.2	0.0	31.5	36.0	27.7	30.9	43.3	22.5	6.2	9	9.1	0.0	0.0	0.0		
06/08/2022	23:59:31	22.7	32.5	14.2	66	92	36	22437	124	0.8	5.2	0.0	30.7	35.1	26.9	29.4	42.0	20.8	5.8	9	9.0	0.0	0.0	7.3		
07/08/2022	23:59:31	21.2	28.6	13.5	69	93	43	21950	230	1.1	5.8	0.0	29.7	33.4	26.2	27.6	37.8	20.0	5.4	9	9.0	0.0	0.0	8.4		
08/08/2022	23:59:31	20.9	29.2	13.7	69	94	41	20732	216	0.8	5.6	0.0	29.3	33.2	25.8	27.4	37.8	19.8	5.1	9	11.0	0.4	0.0	7.6		
09/08/2022	23:59:31	21.9	29.5	12.8	67	94	42	22074	207	0.7	4.2	0.0	29.1	33.7	25.2	27.9	39.4	18.9	5.6	9	8.9	0.0	0.0	7.8		
10/08/2022	23:59:31	20.5	26.4	13.4	72	95	49	22042	217	0.9	5.3	0.0	29.3	33.3	25.7	26.9	37.1	19.7	5.2	9	10.6	0.5	0.0	7.7		
11/08/2022	23:59:31	21.3	30.1	12.2	68	94	40	21669	327	0.9	7.4	0.0	28.7	32.9	24.9	27.2	38.7	18.4	5.4	9	9.1	0.0	0.0	7.9		
12/08/2022	23:59:31	25.9	33.3	18.9	53	82	26	21074	351	1.2	5.3	0.0	29.6	34.1	25.8	30.0	40.7	21.5	6.1	9	10.1	0.0	0.0	0.2		
13/08/2022	23:59:31	25.1	33.5	19.1	47	68	22	11584	328	1.0	7.0	0.0	29.5	31.7	27.7	28.3	39.4	22.9	3.8	9	7.8	0.0	0.0	0.3		
14/08/2022	23:59:31	23.4	32.1	15.4	55	81	28	21849	355	1.3	5.2	0.0	28.6	33.3	24.9	28.2	41.0	20.3	6.2	9	8.7	0.0	0.0	1.9		
15/08/2022	23:59:31	21.7	32.5	12.3	63	94	27	21484	283	0.6	7.9	0.0	28.6	33.3	24.6	27.9	41.5	18.4	5.7	9	8.6	0.0	0.0	10.6		
16/08/2022	23:59:31	22.7	31.0	14.0	61	92	31	18229	349	1.2	5.0	0.0	28.2	31.8	25.0	27.3	38.9	19.8	5.2	9	8.9	0.0	0.0	7.9		
17/08/2022	23:59:31	23.5	31.1	17.7	52	74	31	21268	209	1.7	5.5	0.0	28.1	32.6	24.4	27.9	39.9	19.9	6.2	9	8.9	0.0	0.0	0.0		
18/08/2022	23:59:31	24.7	32.4	17.0	44	70	16	21314	127	1.2	4.4	0.0	28.3	32.9	24.4	28.1	40.5	19.8	6.1	9	9.0	0.0	0.0	4.9		
19/08/2022	23:59:31	25.6	35.5	14.4	44	80	17	21276	61	0.9	6.9	0.0	29.2	33.7	25.3	29.8	42.3	20.0	6.4	9	8.5	0.0	0.0	2.0		
20/08/2022	23:59:31	25.0	36.2	14.5	48	81	18	20934	313	0.8	5.1	0.0	29.5	33.9	25.5	29.5	41.8	20.0	6.3	9	8.5	0.0	0.0	0.0		
21/08/2022	23:59:31	28.7	40.0	15.7	35	85	13	21331	7	1.6	6.1	0.0	30.2	35.3	26.2	31.7	46.8	22.4	7.8	9	8.5	0.0	0.0	1.3		
22/08/2022	23:59:31	27.2	36.5	19.6	52	77	27	20097	17	1.4	5.4	0.0	30.9	35.1	27.1	31.4	43.7	23.0	6.3	9	8.3	0.0	0.0	0.0		
23/08/2022	23:59:31	22.6	27.8	17.6	72	90	56	19552	174	0.9	5.3	0.0	30.2	33.2	27.4	28.3	37.1	22.8	4.6	9	8.4	0.0	0.0	5.1		
24/08/2022	23:59:31	21.9	29.6	14.7	75	95	49	17654	242	0.6	4.3	0.0	28.9	32.6	25.8	27.2	37.9	20.2	4.3	9	9.3	0.2	0.0	9.0		
25/08/2022	23:59:31	24.5	32.1	18.6	61	86	36	20397	3	1.5	6.4	0.0	29.0	32.9	25.6	28.5	39.9	21.2	5.7	9	8.2	0.0	0.0	0.0		
26/08/2022	23:59:31	23.6	33.6	14.7	62	91	29	20631	359	1.0	4.6	0.0	28.8	33.2	25.2	28.4	41.5	20.3	5.7	9	8.2	0.0	0.0	3.0		
27/08/2022	23:59:31	20.5	30.3	10.7	70	94	44	20305	73	0.7	4.7	0.0	27.7	31.8	23.8	26.1	38.4	17.2	5.1	9	8.2	0.0	0.0	10.5		
28/08/2022	23:59:31	20.4	28.0	13.0	71	96	40	18715	157	0.8	5.3	0.0	27.3	31.1	24.0	25.4	36.3	18.4	4.6	9	7.7	0.0	0.0	12.8		
29/08/2022	23:59:31	21.1	30.1	11.4	65	94	39	19914	288	0.9	5.4	0.0	26.8	30.7	23.3	25.7	37.4	17.4	5.1	9	8.3	0.0	0.0	8.9		
30/08/2022	23:59:31	21.8	30.6	12.9	62	95	32	19666	356	1.1	5.6	0.0	27.0	31.0	23.7	26.1	37.0	18.1	5.3	9	8.2	0.0	0.0	5.5		
31/08/2022	23:59:31	23.8	32.5	17.9	55	78	27	19934	9	1.4	4.7	0.0	27.4	31.7	23.9	27.4	40.2	19.8	5.8	9	8.1	0.0	0.0	0.0		
MÉDIAS		23.5	32.2	15.1	59	87	32	20738	352	1.0	5.5	0.0	29.4	33.6	25.7	28.6	40.5	20.3	5.7		8.8	0.0	4.8			
SOMAS								642892				0.0							176.9		273.4	1.1	148.1			
MÁXIMOS			40.0					23318			7.9	0.0		37.4			46.8				11.0	0.5	12.8			
MÍNIMOS				10.7			13	11584							23.3				17.2		7.7					
									nº dias			0														

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac		
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/09/2022	23:59:31	24.3	33.0	19.4	53	69	27	16820	7	1.6	4.6	0.0	28.0	31.7	24.9	27.4	37.4	21.3	5.2	9	9.5	0.0	0.0	0.0		
02/09/2022	23:59:31	22.7	32.2	15.7	62	88	32	19361	351	1.1	5.7	0.0	27.9	31.9	24.6	27.0	39.1	20.3	5.3	9	7.9	0.0	1.7	0.0		
03/09/2022	23:59:31	21.0	30.0	13.4	64	94	27	19339	317	0.6	4.5	0.0	27.3	31.5	23.9	26.1	38.6	18.4	5.1	9	8.1	0.0	8.8	0.0		
04/09/2022	23:59:31	20.3	28.7	11.9	70	94	39	19448	290	0.9	5.8	0.0	26.4	30.0	23.1	24.7	35.2	17.3	4.8	9	8.0	0.0	10.1	0.0		
05/09/2022	23:59:31	20.6	29.2	13.8	75	94	38	19369	291	1.0	7.9	0.0	26.5	30.1	23.5	25.0	34.4	18.6	4.6	9	8.1	0.0	9.8	0.0		
06/09/2022	23:59:31	22.3	32.6	13.1	61	95	21	19046	341	0.9	5.0	0.0	26.6	30.8	23.1	25.9	38.1	17.9	5.3	9	8.1	0.0	8.7	0.0		
07/09/2022	23:59:31	23.0	31.0	15.4	52	84	25	19141	340	0.8	6.1	0.0	27.2	31.3	23.8	26.6	38.5	19.4	5.3	9	8.3	0.0	0.0	0.0		
08/09/2022	23:59:31	23.8	34.6	15.0	65	91	36	18557	329	0.5	4.8	0.0	27.6	32.2	23.9	27.6	41.5	19.2	5.0	9	8.1	0.0	7.0	0.0		
09/09/2022	23:59:31	25.3	33.4	18.9	66	89	35	18870	2	1.3	6.3	0.0	28.7	32.5	25.8	28.5	38.3	22.5	5.2	9	8.4	0.0	0.0	0.0		
10/09/2022	23:59:31	25.1	33.3	16.3	59	91	33	18839	21	0.8	4.9	0.0	28.7	32.5	25.4	28.2	39.1	20.9	5.3	9	8.1	0.0	1.4	0.0		
11/09/2022	23:59:31	22.6	30.9	15.2	70	95	38	15495	196	0.7	4.2	0.0	27.9	31.2	24.8	26.4	36.2	19.7	4.1	9	7.4	0.0	7.7	0.0		
12/09/2022	23:59:31	21.0	22.0	19.4	94	97	87	3839	152	2.3	10.0	14.8	25.7	28.4	23.4	22.6	24.2	21.1	0.9	9	3.8	1.5	15.0	0.0		
13/09/2022	23:59:31	22.0	26.1	18.5	87	95	72	16624	189	2.2	10.7	0.0	23.9	26.5	22.2	22.7	27.6	20.4	3.6	9	8.4	0.0	8.0	0.0		
14/09/2022	23:59:31	20.9	25.6	16.9	89	98	72	14475	210	1.3	7.4	1.8	23.5	26.0	21.5	22.4	27.9	19.4	3.0	9	8.2	0.3	15.0	0.0		
15/09/2022	23:59:31	21.3	27.6	17.4	85	98	53	11363	308	0.4	4.2	1.6	23.6	25.8	21.7	23.0	27.7	20.0	2.7	9	8.8	0.3	9.0	0.0		
16/09/2022	23:59:31	21.6	30.2	14.9	75	97	41	17662	285	0.5	4.2	0.0	24.0	27.8	20.7	23.8	32.5	18.0	4.4	9	9.4	0.9	9.9	0.0		
17/09/2022	23:59:31	21.9	29.3	15.5	74	96	44	17723	24	0.5	4.1	0.0	24.4	28.3	21.2	24.0	32.9	18.6	4.4	9	7.8	0.0	11.8	0.0		
18/09/2022	23:59:31	24.2	30.9	18.0	71	94	48	16498	85	1.0	6.5	0.0	25.4	29.2	22.2	25.7	34.8	19.7	4.4	9	8.9	0.0	4.7	0.0		
19/09/2022	23:59:31	23.3	26.6	19.0	79	93	64	6844	109	0.9	4.6	0.0	25.5	26.9	24.5	25.0	28.7	22.4	1.9	9	7.7	0.0	2.2	0.0		
20/09/2022	23:59:31	22.4	30.1	18.0	84	97	48	11390	316	0.5	5.6	34.4	24.9	28.4	23.0	24.5	33.6	21.1	2.9	9	7.4	0.8	16.6	0.0		
21/09/2022	23:59:31	22.1	28.8	17.7	84	97	60	13909	31	0.5	4.6	0.0	24.3	26.8	22.7	23.5	28.4	21.0	3.3	9	7.9	0.1	11.9	0.0		
22/09/2022	23:59:31	22.2	29.2	16.1	79	97	52	16920	162	0.6	4.2	0.0	24.0	26.8	21.5	23.2	28.1	19.4	4.1	9	7.9	0.3	12.2	0.0		
23/09/2022	23:59:31	23.1	32.6	14.9	64	97	24	17231	358	0.6	3.8	0.0	23.8	27.3	21.0	23.0	29.9	18.7	4.8	9	7.6	0.0	9.6	0.0		
24/09/2022	23:59:31	21.6	29.2	17.3	60	80	38	17068	358	1.6	5.5	0.0	23.1	26.6	20.7	21.8	29.1	18.4	4.8	9	7.7	0.0	0.0	0.0		
25/09/2022	23:59:31	19.6	27.8	13.1	57	88	22	17381	345	0.9	4.3	0.0	22.1	25.7	19.3	20.6	28.2	16.5	4.6	9	7.6	0.0	1.6	0.0		
26/09/2022	23:59:32	19.8	29.1	10.5	55	92	19	16613	334	0.5	3.8	0.0	21.7	25.5	18.5	20.4	28.4	15.2	4.3	9	7.3	0.0	5.3	0.0		
27/09/2022	23:59:31	20.6	29.4	13.4	53	90	23	17107	357	0.8	4.0	0.0	22.1	26.1	19.0	21.0	29.3	16.5	4.7	9	7.6	0.0	2.5	0.0		
28/09/2022	23:59:31	20.0	28.5	13.0	64	91	38	16745	349	1.5	5.3	0.0	22.0	25.8	19.2	20.6	28.9	16.7	4.5	9	7.5	0.0	4.3	0.0		
29/09/2022	23:59:31	19.4	25.0	15.7	69	86	47	10934	316	1.1	4.8	0.2	21.6	23.9	19.9	20.1	24.9	17.4	2.9	9	7.8	1.0	1.1	0.0		
30/09/2022	23:59:31	19.0	27.6	13.9	60	82	27	16880	357	1.3	5.0	0.0	21.1	25.0	18.1	19.9	28.2	15.6	4.4	9	7.6	0.0	0.0	0.0		

MÉDIAS		21.9	29.5	15.7	69	92	41	16050	341	1.0	5.4		25.0	28.4	22.2	24.0	32.3	19.0	4.2		7.9	0.2	6.5	
SOMAS								481492				52.8							126.0		236.9	5.0	195.7	
MÁXIMOS			34.6				98	19448			10.7	34.4		32.5			41.5				9.5	1.5	16.6	
MÍNIMOS				10.5			19	3839							18.1				15.2		3.8			
													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 diáriamente(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 diáriamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/10/2022	23:59:31	19.3	28.2	11.4	53	84	22	16469	62	1.1	5.7	0.0	21.3	24.9	18.3	19.9	27.3	15.1	4.7	9	7.7	0.0	0.3	0.0	
02/10/2022	23:59:31	21.1	31.1	11.4	51	85	20	14138	74	0.7	5.5	0.0	21.5	25.3	18.4	20.8	29.2	15.5	4.2	9	7.7	0.0	2.8	0.0	
03/10/2022	23:59:31	20.0	28.3	14.6	79	94	51	14072	4	0.5	3.8	0.0	22.7	26.1	20.0	22.1	29.6	17.5	3.4	9	8.5	0.0	7.7	0.0	
04/10/2022	23:59:31	22.1	34.6	13.9	65	96	21	14791	347	0.3	4.6	0.0	23.3	27.1	20.1	23.0	31.5	17.4	4.0	9	8.2	0.6	9.3	0.0	
05/10/2022	23:59:31	20.7	31.6	13.4	68	92	26	14595	260	0.5	4.2	0.0	23.4	26.7	20.4	22.2	30.0	17.3	3.9	9	7.8	0.0	11.0	0.0	
06/10/2022	23:59:31	20.3	29.4	13.2	75	96	43	13973	28	0.7	6.4	0.0	23.1	26.3	20.2	22.2	29.5	17.1	3.6	9	7.7	0.3	11.1	0.0	
07/10/2022	23:59:31	20.5	29.7	13.7	73	95	39	14353	339	0.4	3.8	0.0	23.3	26.6	20.5	22.3	29.0	17.5	3.7	9	7.5	0.0	11.1	0.0	
08/10/2022	23:59:31	20.6	29.9	14.0	69	94	36	14610	221	0.6	5.2	0.0	23.1	26.5	20.2	21.9	29.7	17.3	3.8	9	7.4	0.0	9.7	0.0	
09/10/2022	23:59:31	20.3	27.5	13.6	71	93	55	12737	56	0.7	4.6	0.0	23.0	26.1	20.2	21.9	28.8	17.2	3.2	9	7.0	0.0	3.3	0.0	
10/10/2022	23:59:31	19.8	26.6	13.2	74	94	42	11689	263	0.6	4.6	3.0	22.9	25.4	20.6	21.7	27.9	17.6	2.9	9	7.3	0.0	4.9	0.0	
11/10/2022	23:59:31	18.6	26.9	13.8	89	98	53	8926	34	0.3	3.7	9.6	21.9	24.1	20.0	20.4	26.3	17.2	2.0	9	5.9	0.8	18.7	0.0	
12/10/2022	23:59:31	20.2	29.7	13.8	79	98	38	14327	3	0.6	4.1	0.2	21.2	24.3	18.6	20.3	30.3	16.5	3.6	9	7.4	0.0	10.1	0.0	
13/10/2022	23:59:31	21.8	30.0	14.3	70	95	39	14017	62	0.6	5.1	0.0	21.6	24.7	18.9	21.6	34.8	15.9	3.7	9	7.3	0.0	3.9	0.0	
14/10/2022	23:59:31	21.0	31.0	13.1	69	95	35	14252	303	0.5	3.8	0.0	21.8	25.1	18.9	21.5	34.9	15.3	3.8	9	7.4	0.0	6.6	0.0	
15/10/2022	23:59:31	19.7	28.2	13.2	77	96	44	14003	190	0.5	3.8	0.0	21.6	24.9	18.9	20.9	33.6	15.5	3.5	9	7.4	0.3	12.7	0.0	
16/10/2022	23:59:31	18.5	26.8	12.7	86	97	52	6268	49	0.3	3.7	0.4	20.3	21.5	18.6	19.0	25.5	15.3	1.5	9	5.3	1.7	17.3	0.0	
17/10/2022	23:59:31	19.8	29.2	13.8	83	97	46	13632	122	0.5	3.6	0.0	21.2	24.7	18.5	21.6	35.2	15.6	3.3	9	8.2	0.9	13.8	0.0	
18/10/2022	23:59:31	20.7	26.3	17.2	88	98	63	11464	159	1.0	5.0	0.0	22.0	24.4	20.3	22.0	33.6	17.8	2.7	9	8.0	0.8	11.6	0.0	
19/10/2022	23:59:31	20.2	23.0	17.2	93	97	82	4934	171	1.9	6.4	1.6	21.2	21.9	20.4	20.3	26.0	17.6	1.1	9	5.0	1.2	15.9	0.0	
20/10/2022	23:59:31	18.5	19.9	17.0	95	98	90	1411	170	1.4	7.4	41.0	19.7	20.7	19.1	18.4	19.3	17.3	0.4	9	0.0	0.0	22.1	0.0	
21/10/2022	23:59:31	19.5	23.3	17.3	94	98	80	6271	191	0.8	4.6	5.2	19.9	21.2	18.8	19.9	29.2	17.5	1.3	9	6.6	1.2	17.3	0.0	
22/10/2022	23:59:31	19.8	23.9	16.4	90	99	72	8737	177	1.7	7.6	0.2	20.2	21.9	18.9	20.2	28.8	17.0	1.9	9	7.2	0.3	8.4	0.0	
23/10/2022	23:59:31	19.1	23.7	16.8	84	96	53	10075	205	0.7	4.5	2.2	20.3	22.0	19.1	20.2	30.6	17.3	2.3	9	7.0	0.3	3.6	0.0	
24/10/2022	23:59:31	19.2	24.5	16.2	91	98	73	7057	82	0.5	3.9	0.2	20.2	21.8	18.9	20.3	27.9	17.0	1.6	9	7.0	0.1	10.6	0.0	
25/10/2022	23:59:31	20.1	24.6	16.3	91	98	75	9476	197	0.9	5.4	0.2	20.6	22.4	19.2	21.0	31.4	17.4	2.1	9	7.9	0.1	12.9	0.0	
26/10/2022	23:59:32	21.3	27.8	14.9	81	98	39	11450	112	1.3	7.5	0.0	21.4	23.0	20.3	22.1	32.9	16.8	3.1	9	7.8	0.4	12.5	0.0	
27/10/2022	23:59:31	19.5	25.2	14.5	92	98	74	9953	135	0.8	5.3	0.0	20.8	23.0	19.0	21.3	32.4	16.2	2.2	9	7.8	0.9	13.6	0.0	
28/10/2022	23:59:31	20.6	26.7	15.8	87	99	59	11447	105	1.2	6.0	0.2	21.5	23.5	20.1	22.0	35.4	17.3	2.7	9	7.9	0.9	11.8	0.0	
29/10/2022	23:59:31	20.7	26.4	17.5	87	96	64	10128	96	0.6	4.1	0.0	21.2	23.4	19.6	22.0	35.6	17.3	2.4	9	7.5	0.6	13.5	0.0	
30/10/2022	23:59:31	20.2	27.1	15.2	78	96	42	13280	324	0.5	3.8	1.8	21.5	23.9	19.7	22.0	37.6	17.3	3.3	9	8.6	0.3	10.4	0.0	
31/10/2022	23:59:31	18.0	23.4	13.5	94	98	76	3531	314	0.3	3.2	0.6	20.1	21.0	19.0	18.8	24.3	15.5	0.8	9	3.0	0.7	17.4	0.0	
MÉDIAS		20.1	27.3	14.6	80	96	52	11163	96	0.7	4.9		21.5	24.0	19.5	21.1	30.3	16.8	2.8		7.0	0.4	10.8		
SOMAS								346066				66.4							86.4		216.8	12.3	335.8		
MÁXIMOS			34.6					16469			7.6	41.0		27.1			37.6				8.6	1.7	22.1		
MÍNIMOS				11.4			20	1411							18.3						15.1			0.0	
										nº dias			9												

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/11/2022	23:59:31	17.7	22.9	13.4	83	99	67	8260	1	1.0	4.8	0.0	19.4	21.1	17.9	19.0	32.8	14.4	1.9	9	7.2	0.4	8.8	0.0	
02/11/2022	23:59:31	16.5	25.8	10.1	71	97	36	13315	334	0.7	3.8	0.0	18.8	21.5	16.4	18.6	37.2	12.3	3.3	9	8.4	0.0	4.7	0.0	
03/11/2022	23:59:31	16.3	23.1	9.4	89	97	67	8014	247	0.4	3.4	0.0	18.1	20.2	15.9	18.1	31.2	11.8	1.8	9	6.6	1.4	11.1	0.0	
04/11/2022	23:59:31	19.8	26.0	12.6	87	98	67	10889	261	0.6	4.0	0.0	20.3	22.7	18.7	21.6	37.3	14.9	2.5	9	8.0	0.6	13.2	0.0	
05/11/2022	23:59:31	15.0	25.0	7.1	76	97	37	13657	304	0.4	4.1	0.0	18.6	21.1	16.2	18.3	38.8	10.7	3.2	9	8.5	0.7	14.0	0.0	
06/11/2022	23:59:31	14.3	26.5	4.4	74	98	19	13231	337	0.4	3.4	0.2	17.1	20.0	14.1	17.2	38.3	8.3	3.2	9	8.4	1.0	12.7	6.3	
07/11/2022	23:59:31	16.9	24.7	9.7	85	98	58	10967	283	0.5	4.9	0.0	17.9	20.4	15.4	18.8	39.0	11.7	2.5	9	7.4	1.2	13.1	6.3	
08/11/2022	23:59:31	18.1	24.2	13.8	89	98	70	9834	245	0.8	5.8	1.4	19.0	20.9	17.5	19.8	36.8	15.2	2.2	9	6.8	0.2	13.5	6.3	
09/11/2022	23:59:31	18.0	25.2	12.0	86	98	53	8369	8	0.4	3.4	7.6	19.3	21.1	18.3	19.3	35.7	14.3	1.9	9	5.7	0.2	12.7	6.3	
10/11/2022	23:59:31	16.2	26.1	9.0	80	98	43	12426	337	0.4	3.3	0.0	17.9	20.4	15.6	18.5	37.2	11.7	2.9	9	8.3	1.4	14.1	6.3	
11/11/2022	23:59:31	15.8	25.3	8.9	79	98	44	12350	36	0.7	5.4	0.0	17.2	19.5	15.0	18.1	37.3	11.3	3.0	9	8.3	1.0	13.2	6.3	
12/11/2022	23:59:31	15.4	24.3	9.3	83	98	57	11934	318	0.5	3.8	0.0	17.1	19.5	14.9	17.9	36.4	11.4	2.7	9	8.1	1.2	14.4	6.3	
13/11/2022	23:59:31	15.4	23.0	9.3	90	99	69	8765	324	0.4	3.0	0.4	17.0	19.2	15.3	17.5	33.4	11.9	1.9	9	7.8	0.3	13.7	6.3	
14/11/2022	23:59:31	17.1	21.9	13.6	92	99	77	5533	274	0.5	4.5	0.2	18.0	19.6	17.0	18.1	26.0	15.1	1.2	9	5.6	0.4	13.7	6.3	
15/11/2022	23:59:31	18.2	21.7	14.3	92	98	76	5854	243	1.1	5.5	6.6	18.1	19.1	17.1	18.4	23.8	15.1	1.3	9	5.6	0.5	16.3	6.3	
16/11/2022	23:59:31	18.0	20.9	15.5	94	98	80	4017	251	0.7	5.4	1.2	18.6	19.3	17.8	18.4	22.4	16.2	0.9	9	4.7	0.3	18.2	6.3	
17/11/2022	23:59:31	17.6	21.8	13.0	93	99	75	4790	258	0.8	4.7	1.8	18.4	19.3	17.4	18.3	25.1	14.5	1.1	9	5.1	0.3	18.7	6.3	
18/11/2022	23:59:31	15.7	21.0	8.8	75	96	41	10035	315	0.9	5.7	1.0	17.6	18.4	15.9	17.0	31.3	10.7	2.3	9	6.9	0.0	8.3	6.3	
19/11/2022	23:59:31	12.7	20.3	6.5	79	97	52	8692	313	0.5	4.4	0.0	15.2	16.7	13.6	14.3	30.9	9.3	2.0	9	6.7	0.4	10.7	8.7	
20/11/2022	23:59:31	13.9	22.2	7.3	86	97	57	8542	266	0.3	3.0	0.0	15.3	17.2	13.4	15.2	27.1	9.5	1.9	9	7.3	0.6	14.3	8.7	
21/11/2022	23:59:31	15.3	22.1	9.7	92	98	72	5735	288	0.7	5.3	2.4	16.1	17.7	14.8	16.1	31.5	11.6	1.2	9	5.7	0.7	18.5	8.7	
22/11/2022	23:59:31	14.9	20.0	8.7	92	98	76	5030	263	0.6	4.9	1.0	15.8	17.0	14.4	15.5	22.8	10.8	1.1	9	5.5	0.5	15.7	8.7	
23/11/2022	23:59:31	18.4	24.0	15.4	87	98	60	7778	253	0.6	4.1	2.0	17.3	18.8	16.1	19.0	35.3	14.5	1.8	9	6.4	0.4	14.1	8.7	
24/11/2022	23:59:31	17.2	21.8	13.2	91	99	72	6537	229	0.4	4.3	0.4	18.0	19.2	17.0	18.3	28.5	14.9	1.4	9	6.7	0.3	12.8	8.7	
25/11/2022	23:59:31	14.4	22.4	6.1	82	99	41	10940	3	0.6	5.7	0.0	16.8	18.1	15.2	16.6	31.9	9.4	2.4	9	7.4	0.3	13.5	10.1	
26/11/2022	23:59:31	12.5	23.1	4.8	82	98	50	10699	39	0.4	3.5	0.2	14.5	16.6	12.4	14.4	31.7	7.5	2.4	9	7.4	0.9	14.6	17.6	
27/11/2022	23:59:31	13.3	23.1	5.2	84	98	46	10477	327	0.3	3.7	0.0	14.2	16.1	12.1	14.8	32.0	7.8	2.3	9	7.4	0.8	14.7	21.7	
28/11/2022	23:59:31	13.4	19.7	5.8	71	97	35	10757	9	1.3	6.5	0.0	14.2	15.6	13.1	14.3	29.9	8.5	2.6	9	7.5	0.0	6.6	24.7	
29/11/2022	23:59:31	11.2	21.1	4.2	75	96	36	10379	3	0.7	3.8	0.0	12.8	14.6	11.3	12.6	31.0	7.2	2.3	9	7.3	0.0	13.7	29.8	
30/11/2022	23:59:31	10.9	19.9	2.1	86	98	48	7247	40	0.4	2.7	12.2	12.0	13.8	9.9	12.1	31.1	4.9	1.5	9	5.8	0.3	15.6	36.1	
MÉDIAS		15.7	23.0	9.4	84	98	56	9168	308	0.6	4.4		17.0	18.8	15.3	17.2	32.1	11.6	2.1		7.0	0.5	13.3		
SOMAS								275055				38.6							62.7		208.6	16.4	399.1		
MÁXIMOS		26.5				99		13657		6.5	12.2		22.7			39.0				8.5	1.4	18.7			
MÍNIMOS			2.1				19	4017							9.9			4.9			4.7				
									nº dias			12													

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/12/2022	23:59:32	13.3	19.2	7.9	91	99	70	6407	20	0.6	4.5	0.6	14.1	15.5	13.1	14.1	23.3	10.3	1.3	9	6.6	0.0	4.5	36.1	
02/12/2022	23:59:31	12.8	19.9	5.9	87	98	62	9899	58	0.5	5.1	0.0	13.7	15.2	12.2	14.3	29.6	8.4	2.1	9	7.4	0.6	14.9	37.6	
03/12/2022	23:59:31	13.2	18.9	7.8	93	97	76	4785	29	0.4	3.3	6.6	14.4	15.7	13.5	14.0	21.5	10.6	0.9	9	4.8	0.9	15.5	37.6	
04/12/2022	23:59:31	11.7	19.4	5.2	92	99	68	5804	66	1.0	5.4	18.6	13.4	14.5	11.9	12.7	21.9	8.0	1.2	9	5.2	0.1	11.1	43.2	
05/12/2022	23:59:31	14.2	18.2	10.9	96	98	87	3161	104	0.6	7.4	18.4	14.4	15.4	13.7	14.3	18.5	12.3	0.6	9	3.4	0.9	13.1	43.2	
06/12/2022	23:59:31	13.0	21.7	8.3	92	99	65	7631	326	0.1	2.6	0.4	14.4	15.9	13.1	14.4	26.2	10.6	1.6	9	6.2	0.0	13.6	43.2	
07/12/2022	23:59:31	15.2	18.1	9.0	97	98	95	2800	110	1.8	7.4	16.6	14.6	15.9	13.5	14.7	18.2	11.1	0.6	9	2.4	0.3	18.5	43.2	
08/12/2022	23:59:31	16.2	19.4	13.6	91	98	76	4632	184	1.3	6.0	9.0	16.0	16.6	15.5	16.0	20.3	14.5	1.0	9	3.9	0.7	18.5	43.2	
09/12/2022	23:59:31	16.7	20.6	12.6	90	96	75	5413	242	1.6	6.7	9.6	16.0	16.9	15.5	16.1	21.5	13.4	1.2	9	4.6	1.6	20.4	43.2	
10/12/2022	23:59:31	15.1	21.0	10.8	90	99	65	7269	198	0.6	3.8	7.2	15.6	16.6	14.5	15.6	22.8	12.2	1.5	9	6.1	0.0	13.5	43.2	
11/12/2022	23:59:31	18.8	21.3	15.9	90	98	75	5083	243	2.2	9.0	13.2	17.1	18.0	15.9	17.9	22.4	15.6	1.3	9	5.5	0.0	10.5	43.2	
12/12/2022	23:59:31	18.7	20.4	17.6	96	98	91	2539	212	2.0	6.5	0.6	17.6	18.2	17.2	18.2	20.9	17.1	0.6	9	2.0	0.0	15.9	43.2	
13/12/2022	23:59:31	18.4	20.6	13.6	95	98	89	2763	213	2.6	8.1	10.4	18.2	18.8	17.4	18.2	20.5	15.5	0.6	9	2.4	0.7	19.5	43.2	
14/12/2022	23:59:31	15.9	20.2	11.1	94	99	79	5438	222	0.8	6.0	8.6	17.3	18.0	16.1	16.7	21.2	13.4	1.1	9	5.5	1.0	16.6	43.2	
15/12/2022	23:59:31	12.8	19.7	9.2	91	100	68	7289	260	0.5	8.3	21.8	15.3	16.1	14.6	14.3	20.5	11.7	1.4	9	5.8	0.1	14.4	43.2	
16/12/2022	23:59:31	13.3	20.2	8.2	89	99	66	8013	274	0.6	5.0	0.6	14.6	15.8	13.5	14.1	22.5	10.7	1.7	9	6.4	0.5	14.8	43.2	
17/12/2022	23:59:31	12.5	22.0	7.2	86	99	56	9038	271	0.2	3.0	0.2	14.0	15.4	12.8	13.8	24.9	9.9	2.0	9	7.1	0.3	14.2	43.2	
18/12/2022	23:59:31	13.9	20.3	6.9	89	99	70	8055	121	1.3	6.5	0.2	13.7	15.1	12.2	14.2	22.9	9.4	1.7	9	6.8	1.2	10.5	43.8	
19/12/2022	23:59:31	16.0	20.8	9.7	91	99	74	6555	156	1.3	6.5	0.0	15.0	16.2	13.7	15.7	22.3	11.4	1.4	9	6.0	0.9	13.0	43.8	
20/12/2022	23:59:31	16.9	20.4	11.0	93	97	84	4637	210	1.5	5.8	4.2	16.5	17.6	15.9	16.8	21.4	13.6	1.0	9	4.5	0.2	8.5	43.8	
21/12/2022	23:59:31	14.9	20.5	11.8	95	99	83	5127	229	0.2	2.6	0.4	16.1	17.2	15.5	16.0	22.4	13.9	1.0	9	4.4	0.6	15.3	43.8	
22/12/2022	23:59:31	15.1	23.4	9.4	91	99	64	8290	25	0.2	2.6	0.2	16.3	17.5	15.5	16.5	25.3	12.4	1.8	9	6.9	0.1	14.6	43.8	
23/12/2022	23:59:31	13.5	22.6	7.8	90	99	59	6874	339	0.1	2.4	0.2	15.1	16.4	14.0	14.8	23.4	11.1	1.5	9	6.6	0.1	14.5	43.8	
24/12/2022	23:59:31	15.2	20.0	9.3	92	98	77	5952	155	1.1	5.8	0.0	15.4	16.6	14.4	15.5	21.0	12.0	1.2	9	5.3	0.6	14.4	43.8	
25/12/2022	23:59:31	17.2	22.2	11.8	87	95	72	8161	178	1.5	5.8	0.0	16.2	17.4	15.5	16.9	24.0	13.4	1.8	9	6.8	0.6	14.8	43.8	
26/12/2022	23:59:31	16.9	26.8	8.3	84	98	40	9196	108	0.5	4.1	0.0	16.1	17.4	15.3	16.5	24.6	11.7	2.1	9	7.0	1.0	15.2	43.8	
27/12/2022	23:59:31	15.1	25.6	6.5	71	99	26	9674	8	0.6	5.1	0.2	14.4	15.7	13.0	13.9	22.9	9.7	2.6	9	7.2	0.7	12.5	45.7	
28/12/2022	23:59:31	13.5	26.0	6.1	76	98	23	9734	340	0.3	3.2	0.0	13.6	15.0	12.2	13.2	23.6	8.8	2.4	9	7.2	0.1	13.4	48.3	
29/12/2022	23:59:31	12.6	21.4	5.4	88	99	65	9197	294	0.5	4.4	0.0	13.4	15.1	12.1	13.3	22.1	8.9	2.0	9	7.2	0.9	15.1	51.7	
30/12/2022	23:59:31	12.6	21.3	6.8	88	99	64	8795	239	0.5	4.6	0.2	13.5	15.0	12.1	13.3	21.6	9.3	1.9	9	6.9	0.2	14.1	52.5	
31/12/2022	23:59:31	14.1	21.1	8.2	91	99	70	6853	82	0.7	4.7	0.0	13.7	15.1	12.3	13.8	20.8	9.9	1.4	9	6.0	1.3	15.0	52.5	
MÉDIAS		14.8	21.1	9.5	90	98	69	6615	213	0.9	5.2		15.2	16.3	14.1	15.1	22.4	11.6	1.4		5.6	0.5	14.2		
SOMAS								205065				148.0							44.4		174.2	16.4	440.2		
MÁXIMOS			26.8			100		9899			9.0	21.8		18.8			29.6				7.4	1.6	20.4		
MÍNIMOS				5.2			23	2539							11.9						8.0			2.0	
									nº dias			17													

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.