

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)
01/01/2023	23:59:31	17.2	22.2	13.6	92	98	75	5247	144	1.3	6.5	10.2	15.4	16.5	14.4	16.3	22.1	13.8	1.2	9	3.9	0.2	15.8	52.5	
02/01/2023	23:59:31	12.1	18.8	4.9	84	98	52	8661	8	0.5	4.3	0.2	14.8	16.0	13.4	13.4	18.7	9.1	1.8	9	7.3	0.0	12.9	55.5	
03/01/2023	23:59:31	10.8	18.9	3.7	72	97	34	10380	9	1.0	4.5	0.0	12.4	13.4	11.3	10.9	19.0	7.4	2.3	9	7.3	0.0	12.9	60.3	
04/01/2023	23:59:31	11.7	23.3	4.1	79	96	44	9730	40	0.5	3.8	0.0	11.8	13.5	10.4	11.7	21.2	7.1	2.2	9	7.2	0.0	8.9	68.1	
05/01/2023	23:59:31	11.0	21.7	4.3	84	99	51	9868	355	0.4	3.4	0.0	11.9	13.4	10.5	11.6	20.9	7.3	2.2	9	7.2	0.7	15.0	79.0	
06/01/2023	23:59:31	11.1	21.1	4.0	84	98	51	9071	315	0.3	3.3	0.0	11.7	13.3	10.2	11.5	20.7	7.0	2.0	9	7.2	0.5	13.5	87.5	
07/01/2023	23:59:31	14.6	21.1	7.7	87	99	63	7546	230	1.2	6.2	0.6	12.8	14.4	11.5	13.7	21.8	9.1	1.8	9	5.1	0.5	15.2	87.5	
08/01/2023	23:59:31	17.0	20.7	15.5	92	96	76	5754	248	1.5	8.3	3.2	15.3	16.2	14.4	16.3	20.5	14.9	1.2	9	5.2	1.5	20.0	87.5	
09/01/2023	23:59:31	16.2	21.8	11.6	91	96	75	6904	260	0.6	5.6	1.0	15.9	16.9	15.2	16.3	22.1	13.7	1.4	9	5.6	1.5	15.4	87.5	
10/01/2023	23:59:31	15.0	20.0	9.5	91	98	70	5479	307	0.2	2.6	0.0	15.8	16.7	15.1	15.8	19.8	12.8	1.2	9	6.1	0.8	13.7	87.5	
11/01/2023	23:59:31	13.6	21.2	8.0	88	99	55	7889	346	0.4	4.4	0.0	15.3	16.4	14.4	14.6	21.6	10.8	1.7	9	6.7	0.3	13.9	87.5	
12/01/2023	23:59:31	13.1	22.4	5.7	77	95	41	10708	172	0.6	3.6	0.2	13.7	14.9	12.4	12.7	20.5	9.0	2.4	9	7.2	0.1	17.7	87.5	
13/01/2023	23:59:31	10.8	19.7	4.4	76	94	45	8597	359	0.8	4.6	0.2	12.9	13.9	12.0	11.4	20.5	8.4	2.3	9	7.5	0.1	10.0	93.9	
14/01/2023	23:59:31	10.6	21.3	3.3	82	98	43	10609	360	0.3	3.0	0.0	11.8	13.2	10.5	11.2	19.7	7.0	2.3	9	7.6	0.2	13.9	102.7	
15/01/2023	23:59:31	12.0	21.7	5.0	79	99	53	9749	328	0.6	5.8	0.0	12.2	13.6	10.9	11.8	20.7	8.0	2.2	9	7.1	0.7	10.2	108.4	
16/01/2023	23:59:31	12.0	17.5	5.6	83	93	66	5820	285	0.9	5.0	0.8	12.4	13.5	11.4	12.0	21.2	8.1	1.3	9	5.6	0.7	8.3	109.9	
17/01/2023	23:59:31	14.1	19.2	10.8	80	95	51	8997	281	1.7	7.0	3.0	13.6	14.5	12.9	13.8	25.5	10.4	2.1	9	6.4	1.2	16.6	109.9	
18/01/2023	23:59:31	10.6	17.4	3.6	72	95	41	9433	326	1.0	6.1	0.4	12.7	13.5	11.6	10.8	26.7	6.1	2.1	9	6.4	0.0	14.1	115.0	
19/01/2023	23:59:31	8.9	17.7	0.4	81	97	48	7419	272	0.4	3.7	0.0	10.9	11.9	9.5	9.3	27.3	4.1	1.5	9	6.5	0.0	12.2	123.7	
20/01/2023	23:59:31	13.5	20.6	8.3	86	97	61	5887	304	0.4	3.0	0.0	12.4	13.9	11.2	13.1	24.4	8.5	1.3	9	5.8	0.2	13.5	123.7	
21/01/2023	23:59:31	15.0	21.5	9.8	79	96	52	11242	356	1.2	5.4	0.0	13.4	14.7	12.4	14.4	31.5	9.9	2.5	9	6.9	0.0	10.9	123.7	
22/01/2023	23:59:31	11.1	18.4	1.8	62	89	22	11953	14	1.1	4.5	0.0	12.7	13.5	11.5	11.2	30.0	5.0	2.8	9	7.9	0.0	8.8	127.5	
23/01/2023	23:59:31	6.6	18.2	-1.6	64	95	16	12329	358	0.7	4.6	0.0	10.2	11.5	9.0	7.8	28.5	2.7	2.7	9	8.0	0.0	3.4	142.3	
24/01/2023	23:59:31	8.0	15.4	-0.6	57	96	29	12189	15	1.2	4.5	0.0	9.3	10.5	8.2	7.7	26.7	3.0	2.7	9	8.1	0.0	2.8	154.0	
25/01/2023	23:59:31	8.3	17.2	0.5	57	86	30	12185	15	0.9	5.8	0.0	9.2	10.5	8.0	7.7	26.8	2.5	2.7	9	8.0	0.0	0.0	167.6	
26/01/2023	23:59:31	7.0	17.1	-2.2	70	95	40	7586	335	0.5	5.0	0.0	8.7	10.0	7.3	6.7	19.1	1.3	1.6	9	6.8	0.0	2.0	182.0	
27/01/2023	23:59:31	7.4	17.6	-0.9	69	95	32	12521	13	0.8	6.6	0.0	8.7	10.1	7.3	7.5	26.1	2.0	2.6	9	8.1	0.0	10.3	196.0	
28/01/2023	23:59:31	7.2	15.4	-1.2	61	95	29	12807	105	1.1	5.4	0.0	8.6	10.2	7.2	7.4	25.2	3.3	2.7	9	8.2	0.0	0.0	207.5	
29/01/2023	23:59:31	5.7	17.6	-3.0	71	95	26	12829	204	0.5	4.1	0.0	8.3	10.0	6.0	7.0	28.0	0.7	2.7	9	8.3	0.0	6.2	224.4	
30/01/2023	23:59:31	7.4	18.7	-1.8	70	96	28	12838	31	0.7	4.5	0.0	8.1	10.0	6.4	7.7	25.8	1.3	2.8	9	8.4	0.0	2.6	236.3	
31/01/2023	23:59:31	10.1	20.5	0.4	61	93	26	12930	24	1.0	4.5	0.0	9.2	11.1	7.9	9.3	28.1	3.6	3.1	9	8.2	0.0	3.9	244.4	
MÉDIAS		11.3	19.6	4.4	77	96	46	9521	339	0.8	4.8		12.0	13.3	10.8	11.4	23.6	7.0	2.1		7.0	0.3	10.5		
SOMAS								295155				19.8							65.2		216.0	9.0	324.6		
MÁXIMOS			23.3			99		12930			8.3	10.2		16.9			31.5			8.4	1.5	20.0			
MÍNIMOS				-3.0			16	5247							6.0					0.7	3.9				
									nº dias			7													

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

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

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)
01/02/2023	23:59:31	7.7	20.2	-1.3	69	96	19	13373	268	0.4	3.3	0.0	8.8	10.6	7.1	8.1	29.8	1.8	2.9	9	8.4	0.0	6.8	258.4	
02/02/2023	23:59:31	7.4	19.2	-1.5	77	97	38	12687	20	0.6	6.3	0.0	8.7	10.6	6.8	8.3	27.6	1.7	2.7	9	8.3	0.0	6.2	272.2	
03/02/2023	23:59:31	8.9	22.5	-0.4	73	97	25	13374	347	0.4	3.8	0.0	9.0	11.0	7.2	8.9	28.5	2.3	3.0	9	8.3	0.0	8.7	285.1	
04/02/2023	23:59:31	9.8	21.5	0.6	73	98	37	13465	314	0.5	4.0	0.0	9.5	11.6	7.7	9.7	28.5	3.0	2.9	9	8.5	0.0	9.5	296.3	
05/02/2023	23:59:31	9.0	22.0	-0.1	71	97	26	13900	332	0.4	5.1	0.0	9.5	11.5	7.6	9.2	28.3	2.6	3.2	9	8.4	0.0	8.3	310.0	
06/02/2023	23:59:31	8.9	21.0	0.6	80	97	47	13538	312	0.4	3.5	0.2	9.6	11.8	7.7	9.6	27.8	2.9	2.9	9	8.5	0.0	14.4	323.2	
07/02/2023	23:59:31	7.9	18.7	-0.8	82	98	47	12612	286	0.5	4.2	0.0	9.6	11.5	7.7	9.3	27.2	2.4	2.6	9	8.1	0.0	7.6	336.6	
08/02/2023	23:59:31	10.7	17.9	3.8	87	97	59	7713	72	0.8	5.0	6.8	10.3	11.7	9.3	10.4	18.1	5.4	1.5	9	7.3	0.0	14.0	339.4	
09/02/2023	23:59:31	12.7	19.4	8.0	86	96	58	8700	67	1.5	5.8	6.6	11.5	12.8	10.8	12.2	19.1	9.4	1.7	9	7.4	0.1	12.1	339.4	
10/02/2023	23:59:31	12.2	16.4	9.6	68	92	48	7384	59	2.1	8.7	0.0	11.5	12.1	10.8	11.2	19.3	8.4	2.1	9	7.1	0.0	7.6	339.4	
11/02/2023	23:59:31	12.6	15.2	8.6	67	90	59	5764	79	2.2	9.5	0.0	11.5	12.2	11.0	11.5	15.6	8.7	1.9	9	6.7	0.0	0.8	339.4	
12/02/2023	23:59:31	13.2	18.2	9.5	78	92	61	7084	73	1.5	5.5	0.0	12.1	13.1	11.4	12.6	22.6	8.8	1.7	9	6.9	0.0	6.5	339.4	
13/02/2023	23:59:31	13.1	19.6	8.1	76	94	47	11097	52	1.2	9.7	0.0	12.3	13.4	11.4	12.4	23.9	8.7	2.5	9	8.4	0.0	13.2	339.4	
14/02/2023	23:59:31	14.8	19.0	11.0	82	91	64	7861	91	2.1	8.3	0.0	12.8	13.9	11.9	14.1	20.8	9.3	1.8	9	7.0	0.0	7.6	339.4	
15/02/2023	23:59:32	13.1	18.0	7.9	87	97	65	6329	64	1.3	5.8	19.8	13.5	14.1	13.1	13.4	19.8	10.0	1.3	9	6.7	0.0	13.6	339.4	
16/02/2023	23:59:31	13.8	23.0	6.4	72	96	37	13757	28	0.7	4.9	0.0	12.9	14.2	11.7	13.1	23.2	8.4	3.1	9	8.7	0.0	10.3	341.5	
17/02/2023	23:59:31	14.6	19.2	10.9	61	89	43	6291	48	1.3	5.4	0.2	13.1	13.6	12.4	13.0	19.5	9.8	2.0	9	5.6	0.0	4.1	341.5	
18/02/2023	23:59:31	15.9	21.8	10.6	72	92	45	13390	67	1.4	7.9	0.0	13.9	15.0	12.9	14.9	23.6	10.5	3.2	9	8.5	0.0	1.6	341.5	
19/02/2023	23:59:31	13.0	20.6	8.7	83	97	50	6405	23	0.4	3.8	0.0	13.7	14.3	13.0	13.4	21.0	10.3	1.4	9	6.4	0.5	14.7	341.5	
20/02/2023	23:59:31	14.1	20.5	9.0	84	96	58	9203	69	0.9	5.9	0.0	13.8	14.7	12.9	14.4	23.1	10.5	2.0	9	7.1	0.2	11.2	341.5	
21/02/2023	23:59:31	14.0	23.3	6.5	80	98	44	12312	350	0.4	4.3	0.0	13.9	15.0	12.8	14.0	24.9	9.1	2.8	9	8.7	0.4	14.0	342.7	
22/02/2023	23:59:31	13.5	20.5	5.0	70	92	44	13742	108	0.8	4.9	0.0	13.7	14.7	12.5	13.1	21.0	6.8	3.1	9	8.8	0.0	10.3	344.0	
23/02/2023	23:59:31	11.3	17.6	4.3	63	94	32	16254	346	1.2	6.4	0.0	13.0	13.9	12.3	11.4	20.5	6.8	3.4	9	8.9	0.0	8.8	346.8	
24/02/2023	23:59:31	8.9	17.8	0.6	70	96	32	15535	302	0.7	5.0	0.4	11.5	12.6	10.2	9.9	22.0	4.5	3.2	9	8.9	0.0	13.2	355.9	
25/02/2023	23:59:31	9.0	17.8	1.7	82	98	45	11611	288	0.5	5.2	2.2	11.4	12.5	10.1	10.8	24.1	5.1	2.3	9	8.7	0.0	14.1	366.3	
26/02/2023	23:59:31	10.5	20.4	1.6	78	99	41	13489	326	0.4	4.2	0.8	11.3	12.6	9.9	10.7	22.5	5.0	2.8	9	8.4	0.0	11.3	373.9	
27/02/2023	23:59:31	11.9	19.3	4.2	71	98	41	13398	311	0.8	5.9	0.0	11.6	12.8	10.3	11.5	21.8	6.0	2.9	9	8.6	0.0	9.3	377.2	
28/02/2023	23:59:31	9.9	19.4	2.9	71	97	33	16914	354	0.5	4.4	0.0	11.9	13.2	10.7	11.4	22.7	6.3	3.5	9	9.0	0.0	10.1	388.0	

MÉDIAS	11.5	19.6	4.9	76	95	44	11328	16	0.9	5.6			11.6	12.9	10.5	11.5	23.1	6.6	2.5		7.9	0.0	9.6
SOMAS							317182					37.0							70.3		222.4	1.2	269.8
MÁXIMOS		23.3			99		16914				9.7	19.8			15.0		29.8				9.0	0.5	14.7
MÍNIMOS			-1.5			19	5764								6.8						5.6		

n° dias 6

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

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

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)
01/03/2023	23:59:31	8.4	18.4	-0.8	65	95	27	17641	350	0.7	5.7	0.0	10.8	12.1	9.4	9.5	21.1	3.7	3.6	9	9.1	0.0	6.1	400.8	
02/03/2023	23:59:31	7.6	17.4	-0.2	69	97	27	17895	31	0.7	4.8	0.0	10.5	12.0	9.0	9.4	20.8	3.7	3.6	9	9.4	0.0	8.7	414.3	
03/03/2023	23:59:31	8.7	20.9	-1.1	63	98	17	18254	319	0.6	4.3	0.0	10.1	11.8	8.3	9.4	21.6	2.8	4.0	9	9.8	0.0	3.4	426.6	
04/03/2023	23:59:31	9.9	19.4	1.0	78	97	33	13148	22	0.5	6.2	0.0	10.5	12.0	8.9	10.8	21.1	4.4	2.7	9	8.8	0.0	10.8	434.9	
05/03/2023	23:59:31	11.3	20.3	4.6	88	98	65	7553	302	0.4	4.7	1.0	11.5	12.8	10.4	12.0	21.3	7.3	1.5	9	6.0	0.0	13.6	440.9	
06/03/2023	23:59:31	12.7	18.1	7.6	96	98	91	4416	245	0.7	4.6	11.6	12.4	13.3	11.7	12.8	17.9	9.3	0.8	9	3.7	1.6	20.0	440.9	
07/03/2023	23:59:31	14.5	19.7	9.4	93	99	69	8324	236	0.8	5.4	6.0	13.3	14.4	12.3	14.9	21.5	10.5	1.6	9	6.7	2.1	19.8	440.9	
08/03/2023	23:59:31	17.1	21.5	14.7	90	98	65	13746	222	1.3	5.9	2.6	15.1	16.1	14.4	17.7	25.2	14.7	2.7	9	8.4	0.9	9.6	440.9	
09/03/2023	23:59:31	17.0	22.8	9.9	90	98	67	9122	244	1.3	5.9	4.2	15.9	16.6	15.5	17.2	23.4	12.4	1.9	9	6.7	0.5	12.0	440.9	
10/03/2023	23:59:31	14.0	21.9	6.5	86	99	64	17890	280	0.6	3.6	0.0	14.9	16.0	13.6	15.1	23.9	10.1	3.7	9	9.6	0.0	12.1	442.5	
11/03/2023	23:59:31	15.7	25.8	8.3	79	99	43	17257	348	0.7	5.2	0.2	14.8	15.9	13.6	15.3	24.5	10.9	4.0	9	9.6	0.8	12.2	442.5	
12/03/2023	23:59:31	15.5	27.0	6.9	79	99	37	18040	349	0.6	4.1	0.0	14.6	15.9	13.3	15.2	24.7	9.7	4.0	9	9.3	0.5	12.6	442.8	
13/03/2023	23:59:31	14.6	24.5	6.9	77	99	43	18845	301	0.7	5.5	0.2	14.6	15.7	13.3	14.6	24.6	9.8	4.2	9	10.0	0.6	11.2	442.9	
14/03/2023	23:59:31	13.8	24.0	5.3	72	98	31	19976	1	0.7	4.6	0.0	14.0	15.1	12.8	13.5	22.0	8.9	4.5	9	10.0	0.2	12.1	445.6	
15/03/2023	23:59:31	15.6	26.6	6.2	65	95	21	20273	23	0.8	4.0	0.0	14.1	15.5	12.9	14.2	23.3	8.9	4.9	9	10.1	0.0	12.0	447.0	
16/03/2023	23:59:31	14.2	23.1	4.7	79	97	50	18273	264	0.8	5.9	0.0	13.9	15.2	12.4	14.6	23.9	8.5	4.0	9	9.0	0.3	9.1	453.1	
17/03/2023	23:59:31	14.6	21.6	8.3	76	98	36	15087	281	0.8	5.3	0.0	14.5	15.3	13.6	15.0	21.6	10.8	3.3	9	9.4	0.2	8.7	453.1	
18/03/2023	23:59:31	13.9	22.5	7.0	77	98	38	13401	338	0.4	4.4	0.8	14.3	15.1	13.5	14.3	20.5	10.2	3.0	9	9.7	0.0	9.2	453.1	
19/03/2023	23:59:31	15.1	24.3	7.5	69	95	30	20762	358	1.3	6.4	0.0	14.3	15.7	13.3	14.5	22.6	10.8	4.7	9	10.1	0.0	10.0	453.1	
20/03/2023	23:59:31	14.5	24.0	6.3	73	97	33	20733	312	0.8	4.4	0.0	14.3	15.7	12.9	14.3	22.5	9.1	4.7	9	10.1	0.2	11.4	455.1	
21/03/2023	23:59:31	17.5	26.4	7.9	59	96	23	20851	336	1.1	4.5	0.0	14.8	16.3	13.7	15.5	24.1	11.2	5.3	9	10.0	0.0	8.0	455.1	
22/03/2023	23:59:31	16.7	25.9	8.6	65	94	27	21281	346	0.9	5.1	0.0	15.3	16.6	14.0	15.5	24.1	10.5	5.2	9	10.2	0.2	10.6	455.1	
23/03/2023	23:59:31	13.9	23.4	4.4	70	97	20	19346	290	0.7	5.5	0.0	14.7	15.9	13.2	14.3	22.6	9.0	4.5	9	10.5	0.0	10.6	459.1	
24/03/2023	23:59:31	14.9	25.1	5.3	75	97	41	17550	310	0.6	4.1	0.0	14.5	16.0	13.0	14.9	23.3	9.2	4.0	9	10.2	0.1	10.9	465.1	
25/03/2023	23:59:31	17.9	26.4	9.5	69	98	35	20721	346	1.1	5.0	0.0	15.5	17.2	14.1	16.7	25.4	11.3	5.0	9	10.1	0.8	8.5	465.1	
26/03/2023	23:59:31	18.3	27.2	10.4	66	92	37	21311	9	1.5	5.9	0.0	16.5	17.8	15.3	17.3	24.8	12.4	5.1	9	10.4	0.0	1.0	465.1	
27/03/2023	23:59:31	17.5	28.3	7.8	50	89	16	21911	348	0.9	4.2	0.0	16.5	18.0	15.0	16.9	26.9	11.3	5.8	9	10.4	0.0	1.9	465.1	
28/03/2023	23:59:31	15.6	26.6	5.2	62	96	19	21766	75	0.9	6.2	0.0	15.7	17.4	13.9	16.1	26.7	9.6	5.5	9	10.4	0.3	9.7	470.8	
29/03/2023	23:59:31	15.9	25.6	6.3	66	95	25	21196	67	0.9	5.0	0.0	15.8	17.6	14.1	16.7	26.8	10.2	5.2	9	10.5	0.2	11.1	473.0	
30/03/2023	23:59:31	16.0	27.0	7.1	72	97	13	20759	313	0.6	4.6	0.0	16.3	18.1	14.6	17.2	28.0	10.9	4.9	9	10.7	0.7	11.6	473.0	
31/03/2023	23:59:31	16.1	25.8	6.5	75	97	46	15027	332	0.6	4.6	0.0	16.1	17.5	14.5	17.0	26.4	10.8	3.6	9	10.4	0.6	8.6	475.7	
MÉDIAS		14.5	23.6	6.4	74	97	38	17173	327	0.8	5.0		14.2	15.5	12.9	14.6	23.5	9.4	3.9		9.3	0.3	10.2		
SOMAS								532353				26.6							121.4		289.4	10.7	317.0		
MÁXIMOS			28.3			99		21911		6.4	11.6			18.1			28.0				10.7	2.1	20.0		
MÍNIMOS				-1.1			13	4416							8.3				2.8		3.7				
									nº dias			6													

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

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

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)
01/04/2023	23:59:31	18.4	26.9	11.4	65	92	37	16652	347	0.9	4.4	0.0	16.8	18.1	15.5	18.0	27.7	12.4	4.1	9	10.5	0.0	3.3	475.7	
02/04/2023	23:59:31	19.2	27.9	11.1	52	83	15	22763	0	1.3	7.0	0.0	17.7	19.1	16.5	19.1	28.8	13.7	5.9	9	10.7	0.0	0.0	475.7	
03/04/2023	23:59:31	17.0	26.7	5.0	46	94	12	20557	318	0.9	5.9	0.0	17.0	18.7	15.1	17.8	29.1	10.2	5.4	9	9.6	0.0	2.0	478.0	
04/04/2023	23:59:31	16.5	24.8	10.2	62	93	31	17775	37	1.4	7.8	0.0	18.1	20.7	16.2	19.1	32.5	13.4	4.4	9	9.5	0.0	2.9	478.0	
05/04/2023	23:59:31	16.6	27.1	6.8	61	97	19	23085	71	0.8	7.2	0.0	18.4	22.3	15.0	20.3	33.9	10.1	5.8	9	10.7	0.6	10.1	478.1	
06/04/2023	23:59:31	15.5	27.7	4.8	53	95	10	22751	314	0.6	4.5	0.0	18.9	22.8	15.2	20.0	34.3	9.7	5.7	9	10.7	0.3	8.4	483.9	
07/04/2023	23:59:31	15.1	25.9	3.7	55	94	9	23795	72	1.3	6.1	0.0	18.9	22.7	15.4	20.0	34.3	8.9	6.3	9	10.8	0.3	9.1	490.5	
08/04/2023	23:59:31	15.4	25.9	5.8	63	93	21	21020	61	0.8	5.1	0.0	19.4	23.1	16.0	20.4	34.4	10.3	5.2	9	10.5	0.1	10.3	497.1	
09/04/2023	23:59:31	17.5	26.9	8.0	62	96	28	21139	358	0.6	4.0	0.0	20.5	24.1	17.2	21.9	36.0	12.0	5.2	9	10.5	0.5	8.3	497.1	
10/04/2023	23:59:31	19.0	32.1	6.1	51	95	9	22668	1	1.2	5.4	0.0	21.1	25.1	17.4	22.6	38.5	10.9	6.3	9	10.8	0.2	4.2	498.6	
11/04/2023	23:59:31	19.8	30.0	13.4	57	82	28	23554	0	1.6	7.1	0.0	22.0	26.1	18.5	23.8	39.4	14.4	6.1	9	10.8	0.0	0.0	498.6	
12/04/2023	23:59:31	17.9	25.2	10.7	60	89	33	18769	335	1.3	5.7	0.0	21.8	24.7	19.0	22.1	36.5	13.8	4.8	9	9.4	0.0	0.0	498.6	
13/04/2023	23:59:31	15.5	23.5	9.6	49	81	23	23937	347	1.4	7.4	0.0	20.8	24.7	17.5	20.5	34.9	11.4	5.7	9	10.8	0.0	0.0	498.6	
14/04/2023	23:59:31	17.9	26.2	10.3	52	75	24	23912	357	1.6	6.5	0.0	21.2	25.5	17.5	22.1	35.7	12.5	6.0	9	10.8	0.0	0.0	498.6	
15/04/2023	23:59:31	21.7	31.4	14.5	50	80	18	24256	4	1.8	6.5	0.0	22.9	27.4	19.2	25.3	40.0	15.4	6.7	9	10.7	0.0	0.0	498.6	
16/04/2023	23:59:31	21.4	32.6	11.1	45	87	12	24575	40	1.5	6.7	0.0	23.9	28.1	20.3	25.9	40.7	15.3	7.1	9	10.8	0.0	1.4	498.6	
17/04/2023	23:59:31	18.3	29.8	7.3	56	95	11	24867	75	1.1	6.7	0.0	23.5	27.7	19.7	24.6	40.0	12.6	6.7	9	10.8	0.5	8.5	498.6	
18/04/2023	23:59:31	17.4	28.0	6.1	53	95	14	24750	132	0.8	5.0	0.0	23.2	27.5	19.3	23.9	39.6	11.7	6.3	9	10.9	0.3	7.7	501.3	
19/04/2023	23:59:31	17.8	27.0	7.6	56	92	18	24569	225	0.8	4.6	0.0	23.4	27.4	19.8	24.1	37.3	13.0	6.2	9	11.0	0.3	5.5	501.3	
20/04/2023	23:59:31	16.8	25.4	7.5	65	97	31	24496	249	0.8	4.5	0.0	23.3	27.4	19.6	23.7	37.4	12.7	5.8	9	10.9	0.6	9.6	501.3	
21/04/2023	23:59:31	15.4	21.9	7.1	82	96	59	17090	232	1.4	9.0	2.6	22.2	24.5	19.6	20.6	30.9	12.7	3.6	9	9.8	0.5	13.9	501.3	
22/04/2023	23:59:31	17.5	25.9	9.3	63	96	24	21144	355	0.6	4.1	0.0	21.6	25.0	18.6	22.0	38.5	13.0	5.1	9	10.5	0.2	7.5	501.3	
23/04/2023	23:59:31	20.2	28.9	13.6	55	82	23	25618	359	1.5	5.8	0.0	22.2	26.9	18.3	24.6	39.6	14.3	6.5	9	11.0	0.0	0.0	501.3	
24/04/2023	23:59:31	22.6	30.8	12.5	50	88	22	25346	355	1.4	4.8	0.0	23.9	28.2	20.0	26.8	40.7	15.4	6.9	9	11.0	0.0	0.0	501.3	
25/04/2023	23:59:31	25.1	33.7	17.1	35	61	11	25944	353	1.6	4.8	0.0	25.5	29.9	21.6	28.9	43.7	17.8	7.9	9	11.1	0.0	0.0	501.3	
26/04/2023	23:59:31	25.6	33.9	16.8	35	67	13	25769	351	1.0	4.8	0.0	26.6	31.0	22.6	29.9	45.2	18.2	7.6	9	10.7	0.0	0.0	501.3	
27/04/2023	23:59:31	22.3	31.2	12.9	51	91	17	24844	115	0.8	5.0	0.0	27.2	31.3	23.5	28.9	43.0	17.8	6.6	9	11.4	0.0	3.3	501.3	
28/04/2023	23:59:31	21.0	30.2	10.8	59	96	28	21759	357	0.7	4.6	0.0	26.7	30.3	23.0	27.3	43.2	16.5	5.6	9	11.0	0.7	7.7	501.3	
29/04/2023	23:59:31	22.6	30.5	16.6	53	85	21	24511	354	1.2	7.1	0.0	26.8	31.0	23.5	28.0	42.4	19.4	6.6	9	10.8	0.0	3.0	501.3	
30/04/2023	23:59:31	22.2	31.3	14.9	55	84	25	25296	353	1.6	8.0	0.0	27.1	31.7	23.3	27.8	44.0	18.6	6.7	9	10.9	0.0	0.0	501.3	
MÉDIAS		19.0	28.3	10.1	55	88	22	22907	4	1.1	5.9		22.1	25.8	18.8	23.3	37.4	13.6	5.9		10.7	0.2	4.2		
SOMAS								687212				2.6							178.5		319.7	5.0	126.6		
MÁXIMOS		33.9				97		25944			9.0	2.6		31.7			45.2				11.4	0.7	13.9		
MÍNIMOS			3.7				9	16652							15.0						9.4				
										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 (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)
01/05/2023	23:59:31	23.4	30.4	17.3	41	69	25	26017	15	1.3	8.8	0.0	27.6	31.9	23.7	29.1	42.6	19.1	7.2	9	11.0	0.0	0.0		
02/05/2023	23:59:31	23.4	30.8	14.7	46	77	22	23445	103	1.2	6.5	0.0	27.8	31.8	24.4	29.0	43.4	19.1	6.5	9	11.0	0.0	0.0		
03/05/2023	23:59:32	21.6	27.5	14.2	61	90	29	25133	195	1.4	6.2	0.0	27.9	31.6	24.7	28.2	39.6	19.3	6.2	9	11.3	0.0	2.0		
04/05/2023	23:59:31	20.2	29.0	10.5	58	96	24	27177	322	0.8	6.2	0.0	27.3	31.6	23.4	27.9	43.0	16.4	6.9	9	11.7	0.7	7.4		
05/05/2023	23:59:31	19.7	28.7	10.3	58	94	18	27048	342	1.2	7.5	0.0	26.9	31.2	23.0	27.1	43.5	17.1	6.7	9	11.4	0.0	7.6		
06/05/2023	23:59:31	18.9	28.4	8.7	65	95	36	21858	319	0.8	5.5	0.0	26.0	29.5	22.4	26.0	43.3	15.0	5.4	9	11.3	0.3	8.9		
07/05/2023	23:59:31	22.2	30.8	11.9	54	92	27	26331	358	1.5	6.3	0.0	26.6	31.6	22.5	28.0	44.0	17.6	7.0	9	11.5	0.0	2.7		
08/05/2023	23:59:31	24.9	33.9	17.1	34	57	18	25601	357	1.8	6.6	0.0	27.7	32.1	23.6	29.8	44.8	18.6	8.0	9	11.7	0.0	0.0		
09/05/2023	23:59:31	23.8	32.3	16.8	50	80	28	25892	356	2.1	9.3	0.0	28.4	32.7	24.7	29.4	45.2	19.5	7.4	9	11.7	0.0	0.0		
10/05/2023	23:59:31	22.6	31.6	16.2	32	51	12	28088	355	2.2	9.0	0.0	28.1	32.6	24.1	29.4	49.3	18.1	8.5	9	12.1	0.0	0.0		
11/05/2023	23:59:31	22.3	31.3	14.6	37	61	13	27662	359	2.1	6.4	0.0	27.9	32.5	23.8	29.4	48.8	16.2	8.2	9	11.9	0.0	0.0		
12/05/2023	23:59:31	21.6	30.0	15.1	37	55	16	27861	2	2.1	8.9	0.0	27.8	32.3	23.9	28.9	48.5	16.5	8.2	9	11.9	0.0	0.0		
13/05/2023	23:59:31	21.5	29.5	14.1	30	49	7	28103	6	1.9	6.5	0.0	27.4	32.0	23.3	28.7	48.2	15.5	8.3	9	11.9	0.0	0.0		
14/05/2023	23:59:31	21.8	30.2	14.1	33	55	11	27904	340	1.4	7.0	0.0	27.7	32.0	23.6	29.5	48.5	16.1	7.9	9	12.0	0.0	0.0		
15/05/2023	23:59:31	22.3	31.0	15.5	41	65	18	27583	359	1.5	5.6	0.0	28.1	32.9	23.9	30.0	50.5	17.3	7.7	9	11.9	0.0	0.0		
16/05/2023	23:59:31	22.0	29.2	14.1	41	74	18	26392	348	1.4	5.7	0.0	28.3	32.5	24.4	29.8	47.6	16.9	7.2	9	11.5	0.0	0.0		
17/05/2023	23:59:31	20.4	26.6	13.5	57	93	34	19286	98	1.7	10.9	0.0	27.5	30.1	24.8	27.1	46.1	17.5	5.1	9	10.1	0.0	2.4		
18/05/2023	23:59:31	20.4	29.6	13.1	66	96	12	27598	39	1.0	5.7	0.0	27.7	32.1	24.0	29.5	46.5	16.8	6.7	9	11.8	0.7	9.2		
19/05/2023	23:59:31	18.2	27.2	10.1	66	95	20	24235	308	0.8	6.7	0.0	27.3	30.8	23.9	26.6	42.0	15.3	5.5	9	11.8	1.0	7.8		
20/05/2023	23:59:31	18.6	27.3	8.4	56	92	24	24329	197	1.1	5.9	0.0	26.4	29.9	22.8	26.4	42.8	13.6	6.1	9	11.7	0.4	6.3		
21/05/2023	23:59:31	17.4	24.9	13.1	69	91	32	15856	52	0.8	6.5	0.8	25.2	26.9	23.8	23.4	42.3	17.1	3.7	9	9.0	0.7	4.2		
22/05/2023	23:59:31	16.8	24.9	11.2	75	94	35	16994	16	0.5	4.7	2.4	23.5	26.2	21.2	22.9	42.8	14.9	3.8	9	8.3	0.6	14.1		
23/05/2023	23:59:31	18.2	26.0	13.7	78	97	40	21472	280	0.8	9.2	8.4	23.6	27.7	21.0	22.6	34.0	17.2	4.9	9	9.3	0.5	14.7		
24/05/2023	23:59:31	18.9	25.1	12.8	77	98	46	22559	134	0.9	8.0	0.0	23.6	27.5	20.2	22.8	32.6	16.1	5.0	9	11.6	0.4	9.1		
25/05/2023	23:59:31	20.3	28.2	12.2	65	97	34	27324	239	0.9	5.1	0.0	24.7	29.3	20.6	25.1	34.6	16.0	6.7	9	12.0	1.0	9.0		
26/05/2023	23:59:31	19.0	25.3	11.6	73	96	47	27408	215	1.3	6.3	0.0	25.4	29.4	21.6	24.8	33.5	16.4	6.2	9	12.1	0.8	7.9		
27/05/2023	23:59:31	19.6	25.6	13.1	70	95	38	25013	253	1.1	5.5	0.0	26.0	29.8	22.6	25.3	34.3	18.3	5.8	9	11.1	0.5	7.9		
28/05/2023	23:59:31	19.3	27.2	10.2	63	96	30	27282	296	1.0	5.6	0.0	26.2	30.7	22.0	25.8	37.5	15.7	6.7	9	12.0	0.7	8.4		
29/05/2023	23:59:31	18.8	25.9	10.4	67	96	36	26455	276	1.2	6.5	0.0	26.3	30.2	22.4	25.2	34.8	16.0	6.1	9	12.1	0.8	8.1		
30/05/2023	23:59:31	19.2	27.8	10.1	68	95	31	25560	278	1.1	6.0	0.0	26.4	30.8	22.4	25.6	37.5	15.8	6.1	9	12.2	0.8	8.2		
31/05/2023	23:59:31	19.9	27.1	11.0	64	97	37	26084	327	1.2	7.3	0.0	26.9	31.0	22.8	26.2	36.4	16.3	6.3	9	12.0	0.6	7.1		
MÉDIAS		20.6	28.5	12.9	56	83	26	25147	337	1.3	6.8		26.7	30.7	23.1	27.1	42.2	16.8	6.5		11.4	0.3	4.9		
SOMAS								779549				11.6						202.1		352.8	10.6	153.0			
MÁXIMOS			33.9			98		28103			10.9		8.4		32.9		50.5			12.2	1.0	14.7			
MÍNIMOS				8.4			7	15856								20.2		13.6		8.3					
									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.

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)
01/06/2023	23:59:31	21.8	29.7	13.1	50	75	31	21853	10	1.3	6.2	0.0	27.8	32.2	24.5	26.9	38.2	20.0	5.8	9	10.9	0.0	0.0		
02/06/2023	23:59:31	20.5	27.8	11.3	67	94	44	26114	56	1.2	5.5	0.0	27.7	32.4	23.4	27.2	39.3	16.8	6.1	9	12.1	0.3	4.4		
03/06/2023	23:59:31	21.6	27.3	14.6	63	93	36	26973	184	1.0	5.1	0.0	29.0	33.4	25.0	28.5	39.0	19.6	6.6	9	12.1	0.3	5.0		
04/06/2023	23:59:31	22.5	29.1	13.1	57	93	32	26220	333	1.0	5.3	0.0	29.1	33.1	25.1	29.0	39.1	18.7	6.7	9	12.1	0.4	3.9		
05/06/2023	23:59:31	21.4	28.0	13.2	66	93	37	25548	148	1.0	5.2	0.0	29.4	33.7	25.3	28.8	40.8	18.9	6.2	9	11.8	0.2	4.2		
06/06/2023	23:59:31	21.6	27.0	13.6	74	95	44	20464	117	2.0	8.7	0.2	28.4	30.8	25.4	27.0	35.0	19.1	5.1	9	10.8	0.6	11.1		
07/06/2023	23:59:31	22.0	26.9	19.3	82	95	41	17275	150	2.3	6.3	0.6	27.4	29.7	25.3	26.1	35.5	21.7	4.1	9	10.0	0.9	8.9		
08/06/2023	23:59:31	20.4	24.2	18.2	88	96	72	14150	170	2.6	8.7	3.4	25.2	26.8	23.9	23.2	28.7	20.2	3.0	9	9.2	1.3	10.3		
09/06/2023	23:59:31	20.9	25.6	17.9	85	96	64	18632	214	1.8	5.6	5.0	24.5	27.0	22.4	23.3	30.3	19.7	4.0	9	9.8	1.0	9.1		
10/06/2023	23:59:31	20.8	26.0	13.9	71	98	42	25030	280	1.0	5.1	0.0	25.3	29.1	21.7	25.5	34.1	17.5	5.9	9	12.3	0.9	8.9		
11/06/2023	23:59:31	20.8	27.6	12.6	69	97	37	27586	274	1.2	6.6	0.0	26.4	30.8	22.1	26.5	36.2	17.2	6.6	9	11.8	0.9	7.5		
12/06/2023	23:59:31	20.6	27.9	14.0	75	96	42	23226	279	1.1	5.5	0.0	26.9	30.5	23.6	26.4	36.7	18.6	5.4	9	11.1	0.6	8.1		
13/06/2023	23:59:31	21.0	27.4	12.6	62	95	33	25257	315	1.2	5.5	0.0	27.0	31.1	23.2	26.7	37.0	17.5	6.4	9	12.2	0.7	7.2		
14/06/2023	23:59:31	24.0	32.1	17.0	53	79	26	28453	1	1.7	5.7	0.0	28.4	33.7	23.6	29.2	41.9	18.7	7.7	9	12.3	0.0	0.0		
15/06/2023	23:59:31	27.5	35.9	18.6	40	66	22	27849	338	1.4	5.7	0.0	30.9	35.9	26.2	32.8	44.2	21.9	8.3	9	12.3	0.0	0.0		
16/06/2023	23:59:31	29.1	35.0	20.6	32	53	21	27102	17	1.3	6.6	0.0	32.2	36.7	28.1	33.8	44.2	24.9	8.3	9	12.2	0.0	0.0		
17/06/2023	23:59:31	28.2	35.8	20.6	36	61	16	28169	355	1.6	5.4	0.0	32.8	37.5	28.4	33.6	46.3	23.3	8.9	9	12.3	0.0	0.0		
18/06/2023	23:59:31	25.0	33.2	18.9	44	68	21	23353	357	1.4	5.7	0.0	31.9	35.4	28.3	30.6	42.6	22.3	6.9	9	11.5	0.0	0.0		
19/06/2023	23:59:31	20.9	26.0	13.8	74	93	48	20933	228	1.3	5.8	0.0	29.7	31.6	26.9	27.4	35.7	19.9	4.9	9	12.2	0.7	6.2		
20/06/2023	23:59:31	22.3	29.8	13.9	59	96	32	23566	332	1.0	4.8	0.0	29.1	33.2	25.4	28.3	39.4	19.2	6.2	9	11.6	0.7	7.3		
21/06/2023	23:59:31	23.0	29.0	15.8	49	69	33	24001	305	1.2	7.0	0.0	30.1	34.0	26.7	29.1	38.7	22.3	6.3	9	11.7	0.0	0.0		
22/06/2023	23:59:31	24.8	33.7	14.1	46	86	22	28394	10	1.4	7.0	0.0	30.5	35.4	25.8	30.2	42.1	19.3	8.1	9	12.3	0.0	0.0		
23/06/2023	23:59:31	28.9	36.6	20.3	38	65	17	28225	81	1.6	5.6	0.0	32.8	38.1	28.0	34.5	47.3	23.6	8.9	9	12.3	0.0	0.0		
24/06/2023	23:59:31	28.1	37.0	17.8	42	80	17	27686	94	1.0	8.8	0.0	33.9	38.8	29.2	34.9	47.9	23.2	8.3	9	12.2	0.0	0.0		
25/06/2023	23:59:31	28.9	37.5	18.8	45	80	19	26819	284	0.7	4.4	0.0	34.5	39.2	29.9	35.2	47.9	23.9	7.8	9	12.1	0.0	0.0		
26/06/2023	23:59:31	32.3	39.5	23.3	22	44	10	27732	20	1.6	7.0	0.0	35.3	39.8	31.0	36.7	47.6	26.5	9.7	9	12.2	0.0	0.0		
27/06/2023	23:59:31	29.7	39.2	21.8	35	50	18	23486	7	1.3	4.6	0.0	34.4	38.4	30.6	34.1	47.1	24.7	7.6	9	11.8	0.0	0.0		
28/06/2023	23:59:31	30.8	38.8	22.2	35	56	19	26593	20	1.5	6.7	0.0	35.0	39.7	30.7	35.8	47.8	25.6	8.6	9	12.0	0.0	0.0		
29/06/2023	23:59:31	28.1	37.4	21.4	33	56	10	27931	0	2.4	9.0	0.0	34.7	39.2	30.6	33.2	46.2	24.8	9.7	9	12.3	0.0	0.0		
30/06/2023	23:59:31	27.8	36.9	19.4	38	60	20	27428	217	1.5	6.8	0.0	34.0	39.0	29.4	33.3	45.8	22.4	9.3	9	12.0	0.0	0.0		
MÉDIAS		24.5	31.6	16.9	54	79	31	24868	344	1.4	6.2		30.1	34.2	26.3	29.9	40.8	21.1	6.9		11.7	0.3	3.4		
SOMAS								746049				9.2							207.2		351.4	9.6	102.1		
MÁXIMOS		39.5				98		28453			9.0	5.0		39.8			47.9				12.3	1.3	11.1		
MÍNIMOS			11.3			10		14150							21.7			16.8			9.2				
									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)
01/07/2023	23:59:32	26.9	33.6	18.4	40	65	18	27922	14	1.4	7.6	0.0	34.3	39.0	29.4	33.7	46.3	22.3	8.3	9	12.2	0.0	0.0		
02/07/2023	23:59:31	26.9	32.0	19.4	49	78	34	27327	129	1.2	5.0	0.0	34.7	39.2	30.6	34.4	45.7	25.2	7.5	9	12.2	0.0	0.3		
03/07/2023	23:59:31	28.6	38.3	17.4	45	91	13	27773	357	1.0	5.0	0.0	35.0	39.9	30.3	35.1	47.5	23.3	8.3	9	12.2	0.2	6.8		
04/07/2023	23:59:31	28.0	38.2	19.9	28	56	6	29556	10	1.9	6.2	0.0	34.9	39.8	30.3	33.6	47.6	23.0	9.8	9	12.3	0.0	0.0		
05/07/2023	23:59:31	27.8	37.2	20.2	33	57	8	27561	1	1.6	5.0	0.0	34.5	39.5	30.0	33.7	47.9	22.8	8.8	9	12.2	0.0	0.0		
06/07/2023	23:59:31	26.3	33.7	19.1	41	66	18	27754	172	1.5	4.6	0.0	34.1	38.6	29.7	32.8	45.6	22.5	8.2	9	11.9	0.0	0.0		
07/07/2023	23:59:31	25.6	33.2	16.6	40	75	13	28254	354	1.6	7.4	0.0	34.0	38.7	29.6	32.6	45.7	22.5	8.4	9	12.1	0.0	0.0		
08/07/2023	23:59:31	24.1	33.9	13.7	53	93	26	27955	3	1.4	6.1	0.0	33.3	38.2	28.7	31.4	44.8	20.2	8.0	9	12.1	0.3	6.7		
09/07/2023	23:59:31	26.9	36.9	19.0	35	63	6	28365	5	2.0	6.6	0.0	33.5	38.6	28.9	32.4	46.3	21.7	9.1	9	12.1	0.0	0.0		
10/07/2023	23:59:31	29.7	37.9	20.6	27	48	11	28408	349	1.7	5.5	0.0	34.4	39.5	29.5	35.0	47.5	22.8	9.5	9	12.1	0.0	0.0		
11/07/2023	23:59:31	29.6	39.5	21.7	27	48	9	28443	15	1.6	5.2	0.0	35.3	40.6	30.6	35.3	50.2	24.2	9.4	9	12.0	0.0	0.0		
12/07/2023	23:59:31	27.9	37.8	19.4	40	68	11	28405	4	2.0	5.4	0.0	34.9	39.8	30.3	33.6	47.8	22.5	9.0	9	12.0	0.0	0.0		
13/07/2023	23:59:31	30.1	38.4	22.3	24	44	12	28075	92	1.8	6.7	0.0	35.1	40.1	30.4	35.4	48.3	24.0	9.4	9	12.0	0.0	0.0		
14/07/2023	23:59:31	27.7	35.6	19.2	36	81	18	27449	356	1.7	6.7	0.0	35.3	40.1	30.5	34.8	48.6	23.9	9.3	9	12.0	0.0	1.0		
15/07/2023	23:59:31	24.7	31.8	18.2	52	90	27	27976	350	1.5	6.4	0.0	34.5	38.9	30.6	31.9	43.6	23.9	7.7	9	11.8	0.0	4.9		
16/07/2023	23:59:31	25.3	35.5	17.0	34	59	10	28461	3	2.1	8.2	0.0	33.2	38.2	28.6	31.0	45.0	20.0	8.8	9	11.9	0.0	0.0		
17/07/2023	23:59:31	27.2	35.4	19.3	30	44	14	26352	6	1.7	8.3	0.0	33.7	38.7	29.0	33.2	47.1	21.7	8.5	9	11.8	0.0	0.0		
18/07/2023	23:59:31	26.4	36.0	19.7	42	60	15	17418	11	0.8	5.0	0.0	33.4	36.1	30.6	31.5	41.7	24.7	5.0	9	10.3	0.1	0.1		
19/07/2023	23:59:31	26.1	35.5	15.9	39	69	11	25872	354	0.9	4.3	0.0	33.3	38.3	29.0	33.0	46.4	22.4	7.7	9	11.9	0.0	0.0		
20/07/2023	23:59:31	25.6	34.7	15.9	43	68	16	27984	1	1.7	5.1	0.0	33.4	38.4	29.0	31.7	45.6	21.8	8.4	9	11.9	0.0	0.0		
21/07/2023	23:59:31	24.2	32.4	18.7	49	71	21	27145	352	1.6	5.6	0.0	33.0	37.8	28.7	30.7	44.5	21.5	7.6	9	11.7	0.0	0.0		
22/07/2023	23:59:31	24.7	34.3	17.7	47	76	16	27231	351	1.4	5.4	0.0	32.6	37.4	28.3	31.1	45.2	20.9	7.7	9	11.9	0.0	0.0		
23/07/2023	23:59:31	26.3	34.3	19.3	40	62	19	27483	351	1.9	5.8	0.0	33.1	38.0	28.8	32.1	44.7	22.0	8.5	9	11.9	0.0	0.0		
24/07/2023	23:59:31	24.6	32.4	18.9	50	77	25	26962	356	2.0	7.8	0.0	32.9	37.6	28.7	30.7	42.9	21.6	7.7	9	11.8	0.0	0.0		
25/07/2023	23:59:31	24.8	33.8	17.5	41	67	19	27725	357	1.7	6.0	0.0	32.5	37.6	28.0	30.6	44.0	20.4	8.1	9	11.8	0.0	0.0		
26/07/2023	23:59:31	24.5	32.4	15.9	41	81	13	27706	304	1.3	6.2	0.0	32.6	37.4	28.1	31.4	44.3	20.7	7.9	9	11.7	0.0	1.9		
27/07/2023	23:59:31	22.3	32.2	12.0	60	96	28	26861	356	1.2	5.0	0.0	32.0	37.0	27.5	29.7	43.9	18.5	7.1	9	11.7	0.4	7.4		
28/07/2023	23:59:31	25.8	35.5	18.6	47	71	19	26912	6	2.0	5.6	0.0	32.4	37.4	27.9	31.3	44.8	20.9	8.2	9	11.6	0.0	0.0		
29/07/2023	23:59:31	28.3	38.6	21.4	49	75	18	26587	6	1.7	6.0	0.0	33.7	39.2	29.1	33.5	47.6	23.5	8.1	9	11.6	0.0	0.0		
30/07/2023	23:59:31	28.8	39.6	21.2	42	72	10	26663	10	1.4	7.1	0.0	34.1	39.1	29.6	33.7	47.7	23.1	8.7	9	11.7	0.0	0.0		
31/07/2023	23:59:31	26.8	34.0	21.2	38	62	16	27223	358	2.1	6.4	0.0	34.0	38.7	29.7	33.7	43.5	23.9	9.1	9	11.7	0.0	0.0		
MÉDIAS		26.5	35.3	18.6	41	69	16	27284	3	1.6	6.0		33.8	38.6	29.4	32.7	45.9	22.3	8.3		11.9	0.0	0.9		
SOMAS								845807				0.0							257.8		368.1	1.1	29.1		
MÁXIMOS			39.6			96		29556			8.3	0.0		40.6			50.2				12.3	0.4	7.4		
MÍNIMOS				12.0			6	17418							27.5			18.5			10.3				
									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 (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)
01/08/2023	23:59:31	27.7	37.9	20.2	47	75	16	26744	347	2.0	7.4	0.0	32.6	38.4	28.7	32.2	46.2	21.3	8.1	9	11.4	0.0	0.0		
02/08/2023	23:59:31	26.6	34.6	20.6	54	76	31	26184	351	2.0	8.2	0.0	32.8	38.1	29.4	32.1	44.1	22.2	7.6	9	11.5	0.0	0.0		
03/08/2023	23:59:31	25.6	34.2	18.3	42	77	17	26692	353	1.9	8.6	0.0	33.2	37.7	29.2	31.2	43.4	21.4	8.0	9	11.5	0.0	0.0		
04/08/2023	23:59:31	27.9	39.0	18.2	29	58	7	26912	11	1.9	8.0	0.0	32.8	38.1	28.1	32.2	45.9	20.7	9.0	9	11.5	0.0	0.0		
05/08/2023	23:59:31	28.2	38.3	17.1	28	54	7	26082	347	1.1	5.4	0.0	33.9	38.5	29.6	33.9	45.8	23.0	8.0	9	11.4	0.0	0.0		
06/08/2023	23:59:31	29.6	39.1	16.9	26	60	8	25583	104	1.0	5.8	0.0	34.2	39.3	29.6	34.8	48.4	22.7	8.3	9	11.2	0.0	0.0		
07/08/2023	23:59:31	25.8	33.8	17.1	51	78	19	24310	89	1.8	7.7	0.0	33.8	37.3	30.2	32.2	41.5	22.9	7.0	9	11.3	0.0	0.0		
08/08/2023	23:59:31	25.0	30.3	20.3	78	95	56	19631	137	1.4	6.7	0.0	33.2	36.7	30.2	31.3	40.6	25.2	4.8	9	9.4	0.4	8.6		
09/08/2023	23:59:31	26.7	34.3	21.5	58	85	30	20853	289	1.0	4.7	0.0	33.4	37.2	30.2	32.1	42.5	25.0	6.0	9	10.7	0.0	0.0		
10/08/2023	23:59:31	29.1	40.6	21.1	40	71	10	24866	7	1.9	5.8	0.0	33.4	38.4	29.2	32.9	47.0	23.0	8.2	9	11.3	0.0	0.0		
11/08/2023	23:59:31	31.9	43.3	22.7	28	51	8	24858	11	1.7	5.8	0.0	34.4	39.5	30.0	35.1	49.6	24.3	9.0	9	11.2	0.0	0.0		
12/08/2023	23:59:31	31.8	41.6	24.3	31	55	8	25046	4	1.9	8.2	0.0	35.4	40.1	31.3	35.5	48.4	26.1	9.1	9	11.2	0.0	0.0		
13/08/2023	23:59:31	27.2	35.7	20.2	33	53	16	25360	357	2.0	6.5	0.0	34.5	38.7	30.7	32.8	45.5	23.3	8.5	9	11.2	0.0	0.0		
14/08/2023	23:59:31	25.5	33.4	18.5	37	62	13	24599	359	1.9	5.8	0.0	32.7	36.6	28.9	30.7	42.6	21.1	7.8	9	11.1	0.0	0.0		
15/08/2023	23:59:31	26.7	35.5	19.3	40	57	18	24623	2	1.8	7.0	0.0	32.5	37.2	28.3	31.4	45.0	21.5	7.9	9	11.2	0.0	0.0		
16/08/2023	23:59:31	25.9	35.4	19.1	41	71	6	25266	2	1.6	5.5	0.0	32.6	37.2	28.6	31.2	44.2	21.6	7.7	9	11.2	0.0	0.0		
17/08/2023	23:59:31	25.6	35.2	18.0	45	73	15	24934	357	1.6	5.0	0.0	32.2	36.7	28.3	30.8	43.4	21.6	7.5	9	11.1	0.0	0.0		
18/08/2023	23:59:31	26.7	34.9	18.5	51	85	28	24231	0	1.3	4.8	0.0	32.5	37.0	28.7	31.9	44.0	22.5	7.0	9	11.1	0.0	4.1		
19/08/2023	23:59:31	29.1	38.9	20.9	45	80	18	23398	358	1.4	6.1	0.0	33.4	38.0	29.4	33.6	46.4	23.7	7.5	9	11.1	0.0	0.7		
20/08/2023	23:59:31	32.1	42.3	24.5	40	69	11	23221	5	1.8	5.7	0.0	34.6	39.3	30.7	35.5	48.7	26.0	8.1	9	11.0	0.0	0.0		
21/08/2023	23:59:31	30.7	38.4	21.4	28	62	11	22979	1	1.0	4.4	0.0	35.4	39.5	31.8	35.7	47.1	27.3	7.6	9	11.0	0.0	0.0		
22/08/2023	23:59:31	29.2	39.7	18.9	40	73	15	23303	97	1.1	6.7	0.0	34.7	39.0	30.8	34.7	46.7	24.2	7.5	9	11.0	0.0	0.0		
23/08/2023	23:59:31	28.1	36.3	19.8	43	66	17	23535	97	1.2	6.3	0.0	34.4	38.5	30.7	33.7	45.5	24.3	7.4	9	11.0	0.0	0.0		
24/08/2023	23:59:31	29.3	40.7	17.7	36	72	12	22488	356	0.6	4.5	0.0	34.2	38.7	30.0	34.3	46.9	23.0	6.9	9	10.7	0.0	0.0		
25/08/2023	23:59:31	32.6	41.6	21.6	25	56	9	20720	5	0.9	7.7	0.0	34.9	39.0	31.2	35.7	47.1	25.6	7.1	9	10.7	0.0	0.0		
26/08/2023	23:59:31	26.8	34.3	19.7	31	47	18	14686	3	2.1	6.4	0.0	33.4	35.7	31.4	30.5	38.6	22.6	6.2	9	10.1	0.0	0.0		
27/08/2023	23:59:31	24.2	32.2	18.0	35	60	11	24163	353	2.0	7.0	0.0	30.7	34.9	27.0	28.3	39.2	19.9	7.7	9	10.7	0.0	0.0		
28/08/2023	23:59:31	26.0	35.0	19.0	35	52	13	23513	3	2.0	6.2	0.0	31.1	35.6	27.2	29.9	42.1	21.0	7.9	9	10.6	0.0	0.0		
29/08/2023	23:59:31	26.2	35.4	19.5	40	63	17	23351	358	2.0	6.6	0.0	31.5	36.0	27.7	30.2	42.5	21.6	7.7	9	10.6	0.0	0.0		
30/08/2023	23:59:31	25.8	33.8	19.9	39	61	21	22597	358	1.8	8.3	0.0	31.4	35.6	27.7	29.8	41.4	21.7	7.2	9	10.0	0.0	0.0		
31/08/2023	23:59:31	24.2	31.8	16.6	46	83	23	22645	102	1.2	6.2	0.0	31.2	35.4	27.7	30.1	41.1	21.8	6.5	9	10.6	0.0	3.8		
MÉDIAS		27.7	36.7	19.7	40	67	16	23786	11	1.6	6.4		33.3	37.7	29.4	32.5	44.6	23.0	7.6		10.9	0.0	0.6		
SOMAS								737375				0.0							234.7		339.4	0.4	17.2		
MÁXIMOS			43.3					26912			8.6	0.0		40.1			49.6				11.5	0.4	8.6		
MÍNIMOS				16.6			6	14686							27.0						19.9			9.4	
									nº dias			0													

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

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

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)
01/09/2023	23:59:31	23.4	31.4	16.0	54	91	28	22060	1	1.2	13.8	0.0	30.9	34.9	27.4	29.1	40.3	21.4	6.2	9	9.5	0.0	5.6		
02/09/2023	23:59:32	20.7	27.1	15.3	65	91	39	20834	212	1.1	5.4	0.0	30.2	33.6	27.4	27.0	36.8	20.7	5.1	9	10.1	0.6	7.2		
03/09/2023	23:59:31	20.0	25.1	15.9	71	87	45	19953	110	2.1	7.0	0.0	28.7	31.6	26.1	25.6	34.4	19.8	4.8	9	9.8	0.0	3.2		
04/09/2023	23:59:31	22.0	26.4	17.8	74	92	51	20703	159	2.4	7.2	0.0	28.5	31.9	25.7	26.5	34.4	20.7	5.1	9	10.4	0.0	4.7		
05/09/2023	23:59:31	22.2	27.4	17.2	81	97	52	17186	158	1.4	5.4	0.0	29.1	32.4	26.5	27.2	35.5	21.8	4.1	9	9.6	0.0	11.7		
06/09/2023	23:59:31	22.1	28.2	17.0	78	96	47	16730	188	0.8	4.2	0.0	29.4	32.7	26.9	27.5	36.8	22.3	4.1	9	9.5	0.2	10.3		
07/09/2023	23:59:31	21.5	28.0	15.7	78	96	46	13729	283	0.6	4.2	0.0	28.5	30.9	25.9	26.0	35.1	20.0	3.5	9	9.7	0.6	9.6		
08/09/2023	23:59:31	22.1	28.0	17.8	79	95	47	13622	157	0.9	4.5	0.0	28.5	30.8	26.6	26.6	36.0	22.3	3.4	9	8.9	0.0	9.2		
09/09/2023	23:59:31	22.8	26.8	18.6	84	96	61	16279	176	1.3	6.3	1.0	28.0	30.3	26.3	26.5	33.8	22.4	3.8	9	10.2	0.3	10.5		
10/09/2023	23:59:31	21.1	26.8	16.4	86	97	63	13841	197	0.9	5.1	0.8	27.1	28.8	25.4	24.8	33.0	20.3	3.2	9	9.6	0.7	12.0		
11/09/2023	23:59:31	21.6	27.7	15.5	76	97	43	18976	299	0.9	6.1	0.2	27.2	30.8	24.6	26.1	35.7	20.1	4.7	9	9.4	0.3	10.0		
12/09/2023	23:59:31	22.0	31.7	13.1	64	97	29	19202	356	0.7	4.9	0.0	27.4	31.2	23.8	26.2	38.3	17.4	5.0	9	10.0	0.9	8.1		
13/09/2023	23:59:31	25.2	33.4	15.4	49	93	22	21550	341	1.1	5.3	0.0	28.6	33.0	24.7	28.5	40.3	19.2	6.4	9	10.5	0.1	1.5		
14/09/2023	23:59:31	23.8	31.1	16.1	64	90	36	19537	112	1.1	6.8	0.0	29.4	33.1	25.9	28.5	38.8	20.3	5.3	9	10.0	0.0	0.0		
15/09/2023	23:59:31	23.2	30.0	17.8	67	88	38	18246	275	0.9	6.1	0.2	29.5	32.8	27.1	27.7	37.7	22.9	4.8	9	9.5	0.8	1.3		
16/09/2023	23:59:31	20.7	25.0	16.6	86	96	62	11412	195	1.4	4.8	11.0	26.6	28.9	24.5	22.9	27.1	19.8	2.5	9	7.9	0.3	6.6		
17/09/2023	23:59:31	19.2	25.1	14.0	79	98	49	17325	256	1.3	6.9	0.0	23.7	25.9	21.5	21.6	27.4	17.1	4.0	9	9.6	1.1	11.9		
18/09/2023	23:59:31	19.7	26.9	14.0	73	98	35	17370	295	0.7	5.0	0.0	23.9	27.3	21.2	22.8	30.7	17.1	4.3	9	9.5	1.1	11.0		
19/09/2023	23:59:31	20.4	30.0	12.2	64	97	26	19887	319	0.7	5.3	0.0	24.3	28.3	20.7	23.4	34.0	15.9	5.3	9	10.2	1.0	8.5		
20/09/2023	23:59:31	21.2	28.8	15.0	59	90	28	20033	311	1.0	5.9	0.0	24.8	28.5	21.6	23.8	33.4	17.4	5.3	9	10.3	0.0	2.3		
21/09/2023	23:59:31	17.8	22.9	12.8	92	96	80	6448	274	0.8	5.8	2.6	23.2	25.0	21.9	20.4	24.5	17.0	1.4	9	7.0	4.1	20.9		
22/09/2023	23:59:31	17.9	26.5	11.2	71	98	33	15876	341	0.7	4.5	0.0	21.7	24.6	18.9	20.5	28.6	14.3	3.9	9	10.0	0.2	9.7		
23/09/2023	23:59:31	20.7	31.3	13.2	56	90	19	20398	15	1.1	4.9	0.0	23.0	27.5	19.3	22.8	34.0	15.5	5.5	9	10.0	0.0	2.6		
24/09/2023	23:59:31	20.8	31.5	11.8	60	96	23	20090	3	0.9	5.7	0.0	24.3	28.8	20.3	23.7	35.0	15.2	5.6	9	10.1	0.8	8.2		
25/09/2023	23:59:31	20.7	29.1	12.7	64	93	29	19638	265	0.8	4.1	0.0	25.2	29.4	21.5	24.2	34.6	16.3	5.1	9	10.0	0.0	8.7		
26/09/2023	23:59:31	20.6	28.3	13.2	73	97	41	18894	87	0.9	5.2	0.0	25.6	29.4	22.1	24.3	34.3	17.0	4.7	9	9.9	0.6	10.8		
27/09/2023	23:59:31	20.4	29.1	12.6	69	97	36	19074	316	0.7	4.3	0.0	25.8	29.6	22.2	24.3	34.3	16.7	4.9	9	10.0	0.9	9.6		
28/09/2023	23:59:31	25.2	34.8	14.5	50	95	19	19218	8	1.4	4.6	0.0	26.7	30.9	23.1	26.8	36.7	19.1	5.9	9	9.9	0.0	1.6		
29/09/2023	23:59:31	24.9	33.3	15.5	49	93	21	19047	79	0.9	4.3	0.0	27.7	31.7	24.1	27.5	37.7	19.4	5.7	9	10.0	0.2	1.5		
30/09/2023	23:59:31	21.8	31.3	12.4	62	93	31	19243	49	1.4	8.6	0.0	26.9	30.5	23.4	25.2	35.5	16.9	5.7	9	9.9	0.5	7.0		
MÉDIAS		21.5	28.8	14.9	69	94	39	17880	300	1.1	5.7		26.8	30.2	23.9	25.3	34.5	18.9	4.6		9.7	0.5	7.5		
SOMAS								536401				15.8							139.4		290.9	15.3	225.7		
MÁXIMOS			34.8			98		22060			13.8	11.0		34.9			40.3				10.5	4.1	20.9		
MÍNIMOS				11.2			19	6448							18.9						7.0				
										nº dias		4													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
01/10/2023	23:59:31	21.2	31.1	11.5	62	96	22	18626	43	1.3	6.6	0.0	26.1	29.7	22.5	24.4	34.9	16.0	5.7	9	9.8	0.8	9.5	0.0	
02/10/2023	23:59:31	21.9	31.5	13.2	63	95	27	17908	29	0.7	4.7	0.0	26.3	30.4	22.6	25.2	36.0	16.9	5.0	9	9.5	0.8	8.6	0.0	
03/10/2023	23:59:31	23.5	36.1	14.8	58	95	17	17602	345	0.6	4.3	0.0	27.0	31.0	23.2	26.2	37.5	18.1	5.1	9	9.5	0.1	7.7	0.0	
04/10/2023	23:59:31	22.3	30.7	15.8	63	90	35	16894	58	1.1	6.2	0.0	27.0	30.5	23.9	25.7	35.8	18.7	4.8	9	9.6	0.0	0.4	0.0	
05/10/2023	23:59:31	22.1	31.2	14.2	60	95	25	16765	256	0.7	6.4	0.0	26.8	30.2	23.5	25.4	35.6	18.0	4.7	9	9.7	0.6	8.1	0.0	
06/10/2023	23:59:31	23.7	31.2	15.7	59	89	32	17419	66	1.1	8.2	0.0	27.1	30.6	23.9	26.1	36.0	19.1	5.1	9	9.3	0.0	0.0	0.0	
07/10/2023	23:59:31	22.1	30.0	15.0	69	94	35	15696	43	1.1	6.7	0.0	26.9	29.8	24.0	25.4	34.2	18.7	4.5	9	9.4	0.7	9.3	0.0	
08/10/2023	23:59:31	22.2	33.0	13.4	62	96	19	17089	58	1.0	5.5	0.0	26.4	30.3	22.8	25.1	36.5	17.2	5.4	9	9.5	0.9	9.0	0.0	
09/10/2023	23:59:31	20.9	32.6	12.4	65	94	18	16683	64	0.8	5.2	0.0	26.1	29.6	22.5	24.3	34.6	16.4	4.7	9	9.4	0.7	10.1	0.0	
10/10/2023	23:59:31	20.1	29.0	12.5	74	96	40	16558	335	0.8	5.5	0.0	25.8	29.3	22.4	23.9	34.1	16.4	4.2	9	9.4	0.8	11.4	0.0	
11/10/2023	23:59:31	20.0	28.8	12.7	76	98	41	15465	345	0.7	5.0	0.0	25.5	28.9	22.2	23.6	33.7	16.3	3.9	9	8.6	0.6	12.1	0.0	
12/10/2023	23:59:31	19.9	28.7	13.0	73	97	34	16204	64	0.8	6.5	0.0	25.3	28.8	22.0	23.4	33.1	16.5	4.2	9	9.3	0.9	11.9	0.0	
13/10/2023	23:59:31	19.6	25.9	13.3	87	96	66	6769	49	0.5	3.4	0.6	23.9	25.4	21.9	21.9	27.8	16.8	1.7	9	6.8	0.7	13.1	0.0	
14/10/2023	23:59:31	22.1	30.6	15.2	76	98	32	16040	248	0.6	5.2	0.2	25.0	28.3	22.7	24.4	33.3	19.7	4.2	9	9.0	0.6	11.4	0.0	
15/10/2023	23:59:31	19.8	26.1	13.6	85	96	66	9032	266	0.7	5.2	0.0	24.2	26.1	22.1	22.4	28.2	17.1	2.2	9	8.6	0.9	11.5	0.0	
16/10/2023	23:59:31	20.9	25.6	15.3	90	97	74	8147	151	1.5	5.4	0.0	24.0	25.9	22.1	23.3	35.0	18.5	2.0	9	7.9	0.3	8.7	0.0	
17/10/2023	23:59:31	22.2	25.6	18.2	87	93	72	10049	205	2.7	8.1	1.0	24.3	25.2	22.9	22.7	31.0	18.1	2.4	9	7.8	1.5	3.7	0.0	
18/10/2023	23:59:31	21.5	26.4	17.9	77	95	44	12415	226	1.6	6.4	0.4	23.2	25.3	21.5	22.9	36.8	17.4	3.3	9	7.8	1.0	9.3	0.0	
19/10/2023	23:59:31	20.6	23.3	16.9	86	95	68	3361	235	2.8	9.4	11.4	22.6	23.6	20.0	20.5	25.5	15.5	1.2	9	3.3	0.7	8.2	0.0	
20/10/2023	23:59:31	17.9	23.9	13.0	69	94	33	13173	288	1.0	5.8	0.4	19.9	22.3	18.0	18.6	30.1	13.9	3.3	9	8.2	1.0	10.8	0.0	
21/10/2023	23:59:31	16.8	22.8	12.2	84	97	54	11081	63	0.8	6.6	9.4	19.8	22.1	17.7	18.9	32.8	13.6	2.5	9	7.8	0.5	16.7	0.0	
22/10/2023	23:59:31	14.9	17.7	10.9	93	98	84	2007	31	1.4	6.6	49.4	17.8	19.5	16.3	15.3	20.0	12.7	0.5	9	1.2	0.0	9.8	0.0	
23/10/2023	23:59:31	14.8	22.1	9.0	86	98	58	9263	311	0.3	3.1	1.4	17.6	20.1	16.1	16.5	28.8	11.9	2.0	9	5.9	0.4	13.3	0.0	
24/10/2023	23:59:31	16.1	22.9	8.0	84	98	54	11721	255	1.4	6.2	6.2	17.7	19.9	15.2	17.7	29.4	10.5	2.8	9	8.2	0.5	14.6	0.0	
25/10/2023	23:59:31	20.0	26.1	16.0	86	99	46	10684	243	0.5	4.0	0.8	20.2	22.4	18.7	20.8	31.0	16.9	2.5	9	7.7	0.7	11.9	0.0	
26/10/2023	23:59:31	19.6	22.5	14.5	92	97	80	5557	234	1.0	6.0	3.8	20.7	21.8	19.8	19.9	26.5	16.2	1.2	9	5.8	2.3	13.0	0.0	
27/10/2023	23:59:31	17.5	25.3	12.3	78	98	37	12531	291	0.5	4.6	0.0	19.8	22.1	18.0	19.4	32.5	14.3	3.1	9	7.9	1.0	13.0	0.0	
28/10/2023	23:59:31	17.6	23.6	11.1	84	98	59	14050	249	1.0	5.9	0.4	19.4	21.6	17.2	19.3	30.5	13.2	3.2	9	8.7	1.0	14.6	0.0	
29/10/2023	23:59:31	18.3	23.2	14.2	90	97	71	6189	218	1.3	8.2	28.8	19.4	20.8	18.5	18.6	27.4	15.4	1.5	9	5.2	0.9	16.2	0.0	
30/10/2023	23:59:31	16.3	22.7	11.8	81	99	43	9437	312	0.3	4.0	0.0	18.8	20.2	17.2	18.1	28.1	13.8	2.2	9	7.8	0.3	10.7	0.0	
31/10/2023	23:59:31	15.0	20.0	10.9	86	96	58	5135	38	0.2	3.6	0.2	18.0	19.2	17.1	16.6	22.6	13.3	1.1	9	6.0	0.8	13.8	0.0	
MÉDIAS		19.7	26.8	13.5	77	96	47	12244	328	1.0	5.8		23.0	25.5	20.6	21.8	31.6	16.0	3.2		7.9	0.7	10.4		
SOMAS								379551				114.4							100.0		244.6	22.0	322.1		
MÁXIMOS			36.1					18626			9.4	49.4			31.0		37.5				9.8	2.3	16.7		
MÍNIMOS				8.0			17	2007								15.2					10.5			1.2	
													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)
01/11/2023	23:59:31	17.7	24.0	10.3	87	99	65	12086	246	1.1	10.1	1.4	18.4	20.9	16.2	19.2	34.4	12.6	2.7	9	6.8	1.0	15.1	0.0	
02/11/2023	23:59:31	18.8	22.4	14.2	84	97	61	7263	264	1.7	9.9	2.8	19.5	20.6	18.3	18.9	25.7	14.9	1.8	9	7.3	1.0	11.4	0.0	
03/11/2023	23:59:31	16.0	22.4	12.5	82	97	47	8294	279	0.6	5.4	1.6	18.2	19.6	16.9	17.5	31.5	13.8	1.9	9	7.0	1.3	12.5	0.0	
04/11/2023	23:59:31	16.6	20.9	11.6	88	98	75	4311	255	1.2	9.3	0.2	17.7	18.9	16.4	16.8	22.3	13.2	1.1	9	4.0	0.4	17.3	0.0	
05/11/2023	23:59:31	14.6	23.3	8.4	77	98	35	10175	313	0.4	4.5	0.2	17.4	19.4	15.8	16.5	31.4	11.4	2.4	9	7.1	1.2	13.8	0.0	
06/11/2023	23:59:31	13.0	22.3	6.6	73	98	31	12464	345	0.5	4.7	0.0	16.2	18.7	14.2	15.3	35.1	9.7	2.9	9	8.2	0.5	12.9	1.1	
07/11/2023	23:59:32	12.6	21.3	5.2	74	95	42	9927	317	0.3	3.1	0.0	15.3	17.4	13.0	14.1	31.4	8.0	2.2	9	7.0	0.2	12.8	4.9	
08/11/2023	23:59:31	13.8	22.3	6.6	80	98	42	10146	312	0.4	15.2	0.0	15.7	18.2	13.4	15.9	35.7	9.3	2.3	9	7.0	0.4	10.4	6.4	
09/11/2023	23:59:31	16.5	24.9	9.2	78	98	37	11942	351	0.4	5.4	1.4	17.7	20.1	16.3	18.5	37.9	12.3	2.7	9	7.3	0.1	11.0	6.4	
10/11/2023	23:59:31	15.3	18.0	10.9	91	96	80	4357	87	0.2	3.0	0.0	17.2	18.3	16.1	16.8	22.4	13.2	0.9	9	5.3	0.5	12.3	6.4	
11/11/2023	23:59:31	17.6	24.6	11.8	86	98	50	10506	326	0.4	4.1	0.2	18.7	21.0	17.4	19.8	39.5	14.3	2.4	9	7.2	0.6	13.3	6.4	
12/11/2023	23:59:31	16.8	25.6	10.5	87	98	61	11424	291	0.5	4.9	0.0	18.3	20.6	16.3	18.9	40.2	12.9	2.6	9	7.9	1.3	14.4	6.4	
13/11/2023	23:59:31	16.7	26.0	9.9	84	99	54	11933	343	0.3	3.0	0.0	18.0	20.6	15.7	18.8	40.2	12.0	2.8	9	8.1	1.5	14.1	6.4	
14/11/2023	23:59:31	17.2	27.9	9.7	78	98	37	12102	331	0.3	2.9	0.2	17.7	20.3	15.4	18.7	40.7	11.7	3.0	9	8.1	1.5	13.9	6.4	
15/11/2023	23:59:31	17.4	29.1	9.7	74	97	18	12012	334	0.4	2.6	0.0	17.6	19.9	15.4	18.5	41.7	11.6	3.0	9	8.1	1.6	13.5	6.4	
16/11/2023	23:59:31	17.8	27.0	9.0	80	99	46	10766	5	0.8	4.0	0.0	17.4	19.9	15.3	18.5	39.7	11.5	2.6	9	7.4	0.5	13.9	6.4	
17/11/2023	23:59:31	18.5	28.5	11.5	78	96	43	11504	358	0.6	3.4	0.0	18.2	20.5	16.3	19.6	40.6	13.6	2.9	9	8.1	1.3	13.5	6.4	
18/11/2023	23:59:31	16.0	26.1	9.8	79	98	38	11484	1	0.4	3.4	0.0	17.4	19.7	15.4	18.1	39.6	11.6	2.8	9	8.0	1.2	13.5	6.4	
19/11/2023	23:59:31	14.7	24.8	8.2	82	98	45	11281	36	0.5	4.2	0.0	16.8	18.9	14.7	17.2	37.3	10.8	2.7	9	7.9	0.9	14.1	6.4	
20/11/2023	23:59:31	14.9	25.5	8.2	81	98	39	11200	338	0.3	3.8	0.2	16.3	18.6	14.2	16.8	37.2	10.2	2.6	9	7.6	0.2	13.5	6.4	
21/11/2023	23:59:31	14.9	22.1	8.5	73	99	35	11557	3	1.1	8.0	0.0	15.9	17.7	14.6	15.8	34.4	10.1	2.7	9	7.9	0.9	12.9	6.4	
22/11/2023	23:59:31	12.5	21.2	4.7	62	94	24	11616	14	0.8	4.5	0.0	14.2	16.2	12.3	13.6	33.8	7.4	2.9	9	7.8	0.0	9.0	9.4	
23/11/2023	23:59:31	12.7	21.3	4.9	65	95	24	11197	27	1.2	6.9	0.0	13.7	15.9	11.8	13.8	33.7	7.6	2.9	9	7.7	0.0	5.4	11.6	
24/11/2023	23:59:31	11.4	22.3	2.7	70	96	25	11372	334	0.4	4.4	0.0	13.3	15.7	11.0	13.2	35.6	5.8	2.7	9	7.8	0.5	12.5	21.5	
25/11/2023	23:59:31	10.4	22.0	2.2	76	97	35	10957	331	0.5	4.6	0.0	12.8	15.3	10.4	12.7	33.9	5.2	2.5	9	7.6	0.4	13.9	32.5	
26/11/2023	23:59:31	10.4	21.0	3.2	81	97	45	8991	320	0.3	3.0	0.0	12.9	15.3	10.7	12.4	28.8	6.0	2.0	9	6.7	0.3	13.8	43.6	
27/11/2023	23:59:31	13.8	21.4	7.5	80	97	52	10018	283	0.4	3.4	0.0	14.3	16.5	12.6	15.5	33.8	9.6	2.3	9	7.4	0.1	12.1	43.6	
28/11/2023	23:59:31	14.4	21.3	8.6	89	97	66	6303	41	0.4	3.4	3.6	14.9	16.7	13.3	15.5	30.7	10.2	1.4	9	6.1	0.2	11.8	43.6	
29/11/2023	23:59:31	18.1	22.6	12.7	93	98	74	7258	218	1.2	5.8	2.2	17.4	19.0	16.0	18.9	32.7	14.5	1.6	9	6.7	0.4	16.2	43.6	
30/11/2023	23:59:31	18.0	21.4	11.9	93	99	84	4443	213	2.3	8.2	53.0	17.5	18.7	16.2	18.0	24.3	13.6	1.0	9	4.4	0.0	13.6	43.6	
MÉDIAS		15.3	23.4	8.7	80	97	47	9963	329	0.7	5.3		16.5	18.6	14.7	16.8	34.2	11.0	2.3		7.2	0.7	12.9		
SOMAS								298890				67.0							70.1		215.5	20.0	388.3		
MÁXIMOS			29.1			99		12464			15.2	53.0		21.0			41.7				8.2	1.6	17.3		
MÍNIMOS				2.2			18	4311							10.4						4.0				
													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 (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)
01/12/2023	23:59:31	12.4	20.2	5.6	80	98	46	9304	326	0.7	7.0	3.0	16.1	17.7	14.2	14.7	28.3	9.2	2.0	9	6.7	0.0	9.8	46.3	
02/12/2023	23:59:31	9.6	19.5	4.3	88	98	51	7169	355	0.2	2.6	2.2	13.6	15.4	12.2	12.0	26.3	7.9	1.4	9	6.0	0.6	16.9	56.6	
03/12/2023	23:59:31	10.5	18.6	3.1	85	98	47	9858	98	0.5	3.6	0.2	12.5	14.4	10.5	12.5	27.8	6.4	2.0	9	7.1	0.2	14.0	65.0	
04/12/2023	23:59:31	14.2	19.1	9.6	88	98	64	5390	351	0.4	4.0	3.6	14.7	16.4	13.3	14.8	21.8	11.7	1.2	9	6.0	0.0	10.9	65.0	
05/12/2023	23:59:31	12.5	14.5	10.3	90	97	73	2535	54	1.0	5.8	7.4	14.0	14.5	13.5	12.9	15.3	11.5	0.6	9	1.9	0.0	19.3	65.0	
06/12/2023	23:59:31	14.0	19.5	10.1	90	97	70	4501	15	0.3	2.5	0.0	14.5	15.7	13.4	14.4	20.5	11.5	0.9	9	3.6	0.0	9.6	65.0	
07/12/2023	23:59:31	13.9	20.1	8.3	93	98	73	6112	328	0.4	3.8	1.6	14.8	16.3	13.4	14.8	23.2	10.6	1.3	9	6.1	0.0	16.9	65.0	
08/12/2023	23:59:31	14.8	21.4	9.2	87	99	62	7898	271	0.3	3.5	0.8	15.4	16.8	14.1	15.3	23.6	11.2	1.7	9	7.1	0.2	12.3	65.0	
09/12/2023	23:59:31	13.1	23.0	7.6	90	98	65	6885	346	0.2	3.4	0.0	14.5	16.3	12.8	14.2	28.5	9.7	1.5	9	5.3	0.6	14.4	65.0	
10/12/2023	23:59:31	14.0	23.4	8.2	87	99	63	9335	348	0.2	2.8	0.2	14.8	16.7	13.0	15.1	30.2	10.1	2.1	9	7.0	0.3	13.4	65.0	
11/12/2023	23:59:31	13.7	23.6	7.7	90	96	57	8195	331	0.0	1.0	0.0	14.5	16.6	12.6	14.6	27.0	9.6	1.9	9	6.3	0.0	4.1	65.0	
12/12/2023	23:59:31	16.7	23.2	12.2	91	98	65	8224	252	0.4	4.8	0.4	16.2	18.0	14.9	17.4	30.2	13.2	1.7	9	6.3	1.0	14.7	65.0	
13/12/2023	23:59:31	14.0	19.5	7.7	80	97	40	7020	354	0.7	10.8	0.2	15.7	16.4	13.9	14.9	27.9	9.4	1.6	9	4.2	0.0	10.9	65.0	
14/12/2023	23:59:31	11.0	18.1	3.7	71	95	36	10043	16	0.9	6.7	0.0	12.8	14.1	11.4	11.7	25.9	6.8	2.3	9	7.2	0.0	9.8	69.4	
15/12/2023	23:59:31	12.3	21.7	3.8	60	94	27	9591	32	0.9	4.2	0.0	11.9	13.8	10.2	11.6	28.4	5.9	2.5	9	6.8	0.0	3.1	73.8	
16/12/2023	23:59:31	12.1	21.4	3.6	50	85	19	10246	48	1.1	6.6	0.0	11.5	13.1	9.8	11.1	27.7	5.5	2.9	9	7.2	0.0	0.0	77.3	
17/12/2023	23:59:31	8.9	20.9	0.9	74	96	28	10082	30	0.5	4.1	0.0	10.6	12.7	8.6	10.1	28.0	3.8	2.3	9	7.2	0.0	13.0	91.2	
18/12/2023	23:59:31	8.7	20.9	1.4	80	98	38	9878	328	0.3	3.0	0.0	10.4	12.6	8.4	10.1	28.0	4.1	2.1	9	7.2	0.2	14.6	105.2	
19/12/2023	23:59:31	9.3	19.9	1.4	77	98	39	10030	339	0.5	3.7	0.0	10.1	12.3	8.2	10.1	27.3	3.8	2.2	9	7.3	0.1	12.1	114.5	
20/12/2023	23:59:31	12.4	17.1	5.2	81	96	64	4050	8	0.9	5.4	0.0	11.0	12.8	9.6	11.1	20.9	6.1	1.0	9	3.8	0.0	4.9	115.5	
21/12/2023	23:59:31	12.0	19.9	6.0	63	95	32	9869	9	1.2	5.8	0.0	11.1	12.7	9.7	11.3	25.9	6.7	2.5	9	7.1	0.0	3.0	116.7	
22/12/2023	23:59:31	11.5	25.0	3.2	71	96	26	9903	333	0.3	8.1	0.0	11.0	13.2	9.2	11.4	29.8	5.3	2.3	9	7.2	0.0	7.8	126.6	
23/12/2023	23:59:31	9.8	21.5	1.6	83	98	47	9688	342	0.3	3.8	0.0	10.6	12.8	8.6	10.8	28.3	4.2	2.1	9	7.0	0.3	14.9	138.7	
24/12/2023	23:59:31	9.7	19.5	3.9	87	99	58	7533	344	0.3	3.6	0.2	10.9	13.0	9.2	10.6	26.2	5.7	1.6	9	6.8	0.0	14.0	151.3	
25/12/2023	23:59:31	10.6	20.1	3.8	85	98	43	6731	325	0.2	3.5	0.0	11.5	13.4	10.2	11.6	24.8	6.4	1.5	9	6.2	0.0	14.9	158.0	
26/12/2023	23:59:31	9.7	20.6	3.7	82	98	41	7754	339	0.2	2.8	0.0	11.3	13.3	9.7	10.9	23.2	6.2	1.6	9	6.9	0.0	14.0	170.7	
27/12/2023	23:59:31	8.9	19.5	1.7	84	98	47	9487	3	0.4	3.7	0.0	10.7	12.5	8.8	10.5	26.5	4.5	2.0	9	7.2	0.2	13.7	180.4	
28/12/2023	23:59:31	11.2	17.7	5.5	85	97	57	6919	210	0.3	3.0	0.2	11.4	13.2	10.0	11.7	19.0	7.1	1.4	9	6.0	0.0	7.0	184.5	
29/12/2023	23:59:31	12.9	18.7	9.1	87	96	66	4780	51	0.4	3.0	0.0	12.8	14.3	11.8	13.2	19.4	10.0	1.0	9	5.9	0.0	9.2	184.5	
30/12/2023	23:59:31	12.5	21.2	5.9	87	98	57	8652	337	0.2	3.5	0.2	13.0	14.6	11.3	13.4	28.9	8.1	1.8	9	6.8	0.0	12.7	186.8	
31/12/2023	23:59:31	12.7	21.2	6.8	90	98	65	7670	304	0.4	4.9	0.0	13.3	15.0	11.9	13.8	31.4	9.0	1.6	9	6.2	0.2	14.5	187.2	
MÉDIAS		11.9	20.3	5.6	82	97	51	7914	351	0.5	4.4		12.8	14.5	11.2	12.7	25.8	7.8	1.8		6.2	0.1	11.3		
SOMAS								245331				20.2							54.8		193.4	4.0	350.3		
MÁXIMOS			25.0			99		10246			10.8	7.4		18.0			31.4				7.3	1.0	19.3		
MÍNIMOS				0.9			19	2535							8.2						1.9				
													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.