

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / 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		
01/01/2022	23:59:00	11.7	21.6	5.4	85	96	62	6906	99	0.2	2.6	0.2	14.5	15.3	13.6	11.0	17.1	7.6	1.5	1201	4.7	0.3	13.5	84.1	
02/01/2022	23:59:00	12.0	19.9	7.6	91	97	67	6493	110	0.2	1.9	0.2	14.7	15.6	14.2	11.9	17.2	9.4	1.3	1201	3.8	0.0	10.8	84.1	
03/01/2022	23:59:00	12.7	21.1	7.1	88	98	58	6892	115	0.2	2.5	0.2	14.5	15.3	13.7	11.7	17.1	8.5	1.5	1201	4.4	0.1	11.5	84.1	
04/01/2022	23:59:00	12.5	17.3	9.8	84	97	63	4686	315	1.5	6.6	0.4	15.0	15.5	14.6	12.1	15.8	9.6	1.4	1201	3.6	0.0	8.0	84.1	
05/01/2022	23:59:00	12.1	17.1	6.1	81	94	61	5310	310	1.0	5.0	0.4	14.1	14.6	13.4	10.7	15.1	7.6	1.3	1201	4.4	0.0	1.6	85.9	
06/01/2022	23:59:00	11.8	17.1	6.0	72	91	49	7253	346	1.2	4.9	0.4	14.0	14.5	13.4	10.2	14.3	7.8	1.8	1201	4.7	0.0	0.0	86.1	
07/01/2022	23:59:00	11.3	17.5	6.0	75	92	53	7264	21	1.4	4.4	0.0	13.2	13.9	12.6	9.5	14.5	7.1	1.8	1201	4.6	0.0	0.0	87.2	
08/01/2022	23:59:00	10.2	21.6	3.6	73	92	36	7714	84	0.7	3.8	0.0	12.6	13.3	11.8	8.4	14.7	5.2	1.8	1201	5.1	0.0	0.0	95.9	
09/01/2022	23:59:00	11.1	18.0	6.8	75	91	52	7642	13	1.4	5.5	0.0	12.3	13.2	11.6	8.9	14.5	6.2	1.8	1201	5.0	0.0	0.7	96.0	
10/01/2022	23:59:00	13.2	17.4	10.1	81	90	69	8105	359	1.7	5.8	0.0	13.4	14.6	12.4	11.7	17.3	8.5	1.8	1201	6.7	0.0	2.0	96.0	
11/01/2022	23:59:00	13.6	22.1	8.1	76	94	45	7432	49	0.9	5.7	0.0	13.8	14.6	13.1	11.4	16.5	8.6	1.8	1201	7.2	0.0	1.0	96.0	
12/01/2022	23:59:00	11.7	20.4	5.6	78	93	51	7449	87	0.7	5.0	0.0	13.3	14.1	12.6	10.2	15.8	7.3	1.7	1201	4.9	0.0	1.4	99.1	
13/01/2022	23:59:00	10.8	16.8	5.7	74	92	55	7218	81	1.9	7.8	0.2	12.8	13.4	12.1	9.3	14.4	6.1	1.9	1201	4.4	0.0	0.3	104.2	
14/01/2022	23:59:00	11.1	16.8	7.3	75	90	60	6966	73	1.6	6.6	0.0	12.6	13.4	11.9	9.4	15.2	6.4	1.7	1201	4.5	0.0	0.0	104.2	
15/01/2022	23:59:00	11.3	19.7	6.8	83	94	58	7772	82	0.6	4.4	0.0	12.9	13.9	12.2	10.1	16.9	7.6	1.6	1201	5.1	0.0	7.2	104.3	
16/01/2022	23:59:00	11.2	19.7	6.1	85	97	58	7555	106	0.3	3.8	0.2	13.0	14.0	12.2	10.2	16.2	7.3	1.6	1201	4.7	0.1	12.2	107.0	
17/01/2022	23:59:00	9.8	19.0	2.3	79	97	45	7554	92	0.5	4.2	0.0	12.6	13.4	11.8	8.9	15.3	5.4	1.7	1201	4.9	0.0	11.1	117.3	
18/01/2022	23:59:00	9.6	16.7	4.9	83	94	64	6993	89	0.9	5.4	0.2	12.3	13.1	11.6	8.9	14.3	5.8	1.4	1201	6.7	0.0	5.2	126.6	
19/01/2022	23:59:00	9.7	19.0	4.8	84	97	57	7590	102	0.4	2.9	0.0	12.3	13.2	11.5	8.9	15.2	5.8	1.6	1201	4.6	0.1	11.7	137.2	
20/01/2022	23:59:00	8.6	18.2	2.0	83	96	56	7897	101	0.4	3.4	0.2	11.8	12.8	10.9	8.1	14.7	4.2	1.6	1201	4.9	0.0	12.0	149.4	
21/01/2022	23:59:00	9.0	18.8	2.4	77	96	39	8102	86	0.4	3.7	0.2	11.5	12.5	10.7	7.7	14.2	4.4	1.7	1201	5.1	0.0	10.8	162.6	
22/01/2022	23:59:00	10.2	17.9	4.1	75	94	53	7733	92	1.8	7.2	0.0	11.5	12.4	10.7	8.7	15.1	5.2	1.9	1201	4.9	0.0	9.6	171.3	
23/01/2022	23:59:00	12.6	19.3	8.0	71	90	51	8788	87	1.5	5.8	0.0	12.3	13.4	11.5	10.5	17.8	7.2	2.1	1201	6.3	0.0	0.0	171.3	
24/01/2022	23:59:00	11.4	18.8	6.2	81	95	53	7061	95	0.7	5.0	0.2	12.7	13.6	11.7	10.6	17.3	6.8	1.5	1201	6.7	0.0	8.0	173.2	
25/01/2022	23:59:00	12.3	19.4	7.4	74	94	46	7519	71	0.9	4.3	0.0	13.1	13.9	12.4	10.9	16.9	7.9	1.8	1201	4.8	0.0	9.1	173.2	
26/01/2022	23:59:00	12.4	18.9	6.9	69	86	48	5877	68	0.9	4.2	0.0	13.1	13.8	12.3	10.7	16.4	7.3	1.5	1201	6.2	0.0	0.0	173.3	
27/01/2022	23:59:00	12.7	19.4	7.6	69	85	46	8498	81	1.4	6.6	0.0	13.1	14.0	12.4	10.9	16.8	7.6	2.2	1201	5.6	0.0	0.0	173.3	
28/01/2022	23:59:00	11.8	19.6	5.5	68	89	42	8277	86	1.4	6.1	0.0	12.7	13.6	11.9	10.2	16.7	6.2	2.2	1201	4.9	0.0	0.0	177.8	
29/01/2022	23:59:00	13.1	19.4	8.3	62	87	39	7096	76	1.4	6.7	0.0	12.7	13.5	12.0	10.7	16.6	7.1	2.1	1201	5.8	0.0	0.0	177.8	
30/01/2022	23:59:00	13.9	21.2	6.2	49	80	26	9106	90	0.9	5.4	0.0	13.2	14.2	12.4	11.5	17.7	7.4	2.5	1201	7.6	0.0	0.0	178.5	
31/01/2022	23:59:00	13.4	24.3	5.1	54	83	23	8802	42	0.8	3.9	0.0	13.0	14.3	11.9	10.7	18.6	5.9	2.5	1201	7.8	0.0	0.0	183.7	
MÉDIAS		11.6	19.2	6.1	76	92	51	7405	73	1.0	4.9		13.0	13.9	12.3	10.2	16.0	6.9	1.8		5.3	0.0	4.8		
SOMAS								229548				3.0							54.8		164.4	0.6	147.5		
MÁXIMOS			24.3					9106			7.8	0.4		15.6		18.6					7.8	0.3	13.5		
MÍNIMOS				2.0			23	4686							10.7			4.2			3.6				

n° 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 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 (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 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 ALCANTARILHA / 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	11.7	21.8	5.3	64	88	29	8904	100	0.5	3.7	0.0	12.8	13.9	11.9	9.7	17.7	5.7	2.1	1201	5.2	0.0	0.0	188.3	
02/02/2022	23:59:00	10.8	21.5	3.5	75	94	43	8345	117	0.5	3.4	0.0	12.4	13.7	11.4	9.6	17.8	5.0	1.9	1201	4.7	0.0	0.0	196.9	
03/02/2022	23:59:00	13.1	22.2	5.6	73	96	36	9245	101	0.6	4.2	0.0	13.1	14.5	12.0	11.6	19.0	7.1	2.1	1201	7.5	0.0	9.6	199.6	
04/02/2022	23:59:00	13.2	16.7	10.9	78	90	56	4182	35	0.4	3.3	0.4	14.0	14.6	13.4	12.3	16.0	10.5	0.9	1201	4.6	0.0	6.9	199.6	
05/02/2022	23:59:00	13.0	20.0	6.3	75	91	46	9455	356	1.3	5.7	0.0	14.0	15.1	13.3	11.8	18.3	8.4	2.2	1201	5.8	0.0	0.0	199.8	
06/02/2022	23:59:00	12.4	22.1	5.7	77	95	47	9745	103	0.5	4.6	0.0	13.7	15.0	12.5	11.4	20.1	6.7	2.2	1201	6.8	0.0	9.7	205.2	
07/02/2022	23:59:00	13.3	23.6	6.1	71	93	35	9823	95	0.7	5.6	0.0	13.7	15.0	12.7	11.8	20.5	7.1	2.5	1201	6.1	0.0	0.0	207.3	
08/02/2022	23:59:00	11.9	20.1	4.1	73	91	52	9850	94	1.0	6.4	0.0	13.4	14.5	12.3	11.1	18.8	5.9	2.3	1201	6.3	0.0	0.0	214.4	
09/02/2022	23:59:00	11.9	21.3	4.0	79	97	50	9988	113	0.5	5.0	0.2	13.6	14.9	12.5	11.4	19.8	6.4	2.2	1201	7.2	0.0	8.9	218.4	
10/02/2022	23:59:00	12.3	19.6	5.7	81	96	60	8441	82	0.3	3.0	0.0	13.6	14.8	12.4	11.7	19.1	6.7	1.8	1201	7.9	0.0	9.3	225.3	
11/02/2022	23:59:00	15.2	24.1	7.4	63	91	30	9560	14	0.6	4.3	0.0	14.4	15.6	13.4	13.0	20.6	8.6	2.5	1201	7.7	0.0	0.0	225.3	
12/02/2022	23:59:00	13.3	20.9	6.8	79	91	58	10550	106	0.3	3.4	0.0	14.4	15.6	13.2	12.9	20.4	8.0	2.2	1201	8.3	0.0	0.0	225.4	
13/02/2022	23:59:00	13.8	20.0	9.9	80	93	53	9315	355	0.6	5.1	0.2	15.3	16.4	14.6	14.1	21.2	11.4	2.0	1201	6.6	0.0	8.6	225.4	
14/02/2022	23:59:00	12.8	18.9	7.0	72	94	39	10809	348	1.2	5.8	0.2	14.9	15.9	14.2	12.5	20.1	8.8	2.5	1201	8.1	0.0	8.4	225.4	
15/02/2022	23:59:00	11.6	19.1	4.0	67	92	37	11488	14	1.3	5.7	0.0	14.0	15.1	13.0	10.9	18.7	6.4	2.7	1201	6.7	0.0	0.0	230.4	
16/02/2022	23:59:00	13.0	21.0	5.6	72	90	46	10966	352	1.3	5.4	0.0	13.9	15.4	12.7	11.9	20.5	6.8	2.6	1201	6.4	0.0	0.0	232.9	
17/02/2022	23:59:00	15.6	21.8	12.1	73	87	50	11065	349	1.7	5.6	0.0	15.0	16.4	14.1	14.3	21.6	10.6	2.8	1201	6.2	0.0	0.0	232.9	
18/02/2022	23:59:00	13.7	17.4	11.0	79	90	63	10329	358	2.4	6.3	0.0	15.2	16.2	14.4	13.4	18.8	10.5	2.2	1201	7.5	0.0	0.0	232.9	
19/02/2022	23:59:00	13.3	18.8	9.1	55	69	40	10873	356	2.9	6.9	0.0	14.7	15.7	13.8	12.2	18.9	8.8	3.4	1201	5.4	0.0	0.0	232.9	
20/02/2022	23:59:00	14.0	23.8	8.5	63	88	43	10992	50	1.2	5.0	0.0	14.6	16.1	13.4	13.1	23.2	8.3	2.9	1201	7.4	0.0	0.0	232.9	
21/02/2022	23:59:00	14.2	23.4	7.5	50	82	26	12278	78	0.7	3.8	0.0	14.6	16.0	13.6	12.6	21.3	7.7	3.1	1201	6.8	0.0	0.0	232.9	
22/02/2022	23:59:00	15.3	25.5	6.4	54	78	27	11966	102	0.6	4.2	0.0	14.6	16.2	13.3	13.1	22.7	7.1	3.1	1201	6.8	0.0	0.0	233.6	
23/02/2022	23:59:00	14.9	24.9	7.3	59	83	32	11291	97	0.5	4.6	0.0	15.0	16.6	13.9	13.8	22.8	8.8	2.9	1201	6.4	0.0	0.0	233.6	
24/02/2022	23:59:00	15.5	19.9	12.5	87	94	72	6558	97	0.3	3.6	3.8	16.1	17.2	15.2	15.4	20.1	12.9	1.4	1201	6.4	1.0	6.8	233.6	
25/02/2022	23:59:00	14.8	22.5	9.8	82	96	52	9274	77	0.5	5.3	0.0	16.3	17.2	15.4	14.9	21.2	11.5	2.1	1201	8.4	0.1	6.6	233.6	
26/02/2022	23:59:00	14.4	20.6	10.0	82	94	53	9100	34	0.5	4.1	0.4	16.3	17.3	15.4	14.5	20.5	11.3	2.0	1201	8.7	1.1	3.8	233.6	
27/02/2022	23:59:00	14.2	22.6	7.9	79	96	44	10417	41	1.0	4.2	0.0	16.0	17.3	15.1	13.7	22.2	10.3	2.4	1201	5.7	0.0	9.4	233.6	
28/02/2022	23:59:00	13.7	21.0	7.4	77	92	58	11683	107	0.8	4.1	0.0	15.9	17.1	14.8	13.5	21.6	9.1	2.5	1201	7.0	0.0	0.0	233.6	

MÉDIAS	13.5	21.3	7.4	72	90	46	9875	59	0.9	4.7			14.5	15.7	13.5	12.6	20.1	8.4	2.3		6.7	0.1	3.1	
SOMAS													276492			5.2					65.6	188.5	2.2	87.9
MÁXIMOS	25.5						97	12278		6.9		3.8				17.3	23.2					8.7	1.1	9.7
MÍNIMOS	3.5							26	4182							11.4				5.0				4.6

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 (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 **ALCANTARILHA / 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)
01/03/2022	23:59:00	13.9	22.6	7.1	77	95	49	11615	74	0.7	4.3	0.2	15.8	17.2	14.6	13.9	22.9	8.8	2.6	1201	8.9	0.0	8.7	233.6		
02/03/2022	23:59:00	15.2	22.2	9.6	70	94	32	13074	351	1.5	4.8	0.0	16.3	17.7	15.2	14.6	22.5	10.6	3.2	1201	7.0	0.0	6.2	233.6		
03/03/2022	23:59:00	12.1	17.4	5.4	76	94	52	12170	321	1.9	12.1	2.2	16.0	17.1	14.9	12.7	18.9	8.4	2.6	1201	8.2	0.4	3.3	236.2		
04/03/2022	23:59:00	12.6	18.4	9.2	55	70	35	14396	331	3.2	8.6	0.0	15.2	16.4	14.3	11.8	19.3	7.8	3.9	1201	7.6	0.0	0.0	236.2		
05/03/2022	23:59:00	11.1	17.9	6.8	75	94	52	8119	335	1.0	5.4	5.6	14.7	15.4	14.0	11.5	20.6	7.5	1.8	1201	5.2	0.0	5.4	236.5		
06/03/2022	23:59:00	12.5	20.0	7.1	67	94	29	14769	355	1.4	4.5	0.0	14.7	16.2	13.6	11.6	19.3	7.8	3.4	1201	7.9	0.0	2.6	236.5		
07/03/2022	23:59:00	11.4	18.4	2.2	61	89	32	15062	314	1.0	5.4	0.0	14.5	15.8	13.2	11.4	19.5	5.8	3.3	1201	7.9	0.0	0.0	241.8		
08/03/2022	23:59:00	13.4	21.5	7.7	74	95	42	13445	330	0.7	4.0	2.4	15.2	16.5	14.2	13.1	21.4	9.4	2.9	1201	7.9	0.0	1.4	241.8		
09/03/2022	23:59:00	12.1	19.7	5.2	78	95	51	13002	151	0.5	3.8	0.0	15.0	16.2	13.8	12.7	20.7	7.8	2.7	1201	8.8	0.0	3.9	246.3		
10/03/2022	23:59:00	12.7	19.4	4.9	79	96	52	15140	169	0.8	4.6	0.4	15.1	16.4	13.8	13.3	21.8	7.6	3.1	1201	8.9	0.0	8.7	251.9		
11/03/2022	23:59:00	13.6	17.9	6.6	87	94	59	5937	242	0.9	4.2	6.2	16.0	16.8	15.5	13.8	23.9	6.7	1.3	1201	5.9	0.0	10.6	252.3		
12/03/2022	23:59:00	11.4	18.6	5.1	88	96	64	10940	177	1.0	5.4	8.4	15.2	16.3	14.0	12.9	28.1	5.5	2.1	1201	7.7	0.0	8.6	260.1		
13/03/2022	23:59:00	12.9	18.5	8.6	79	96	43	14392	352	0.7	4.4	4.6	15.8	16.9	14.9	14.2	29.0	7.5	2.9	1201	9.6	0.0	0.0	260.1		
14/03/2022	23:59:00	11.3	16.3	7.5	87	93	69	6437	73	0.4	2.9	1.8	15.3	15.9	14.8	11.9	23.2	7.3	1.2	1201	6.0	0.0	2.1	260.1		
15/03/2022	23:59:00	11.7	13.9	9.9	91	95	82	4909	94	0.4	3.1	3.8	15.3	15.7	14.9	12.5	19.4	9.5	0.9	1201	5.5	0.0	13.9	260.1		
16/03/2022	23:59:00	13.9	17.2	10.2	86	96	70	3429	359	0.9	4.4	0.0	15.4	15.9	15.0	13.4	17.9	9.8	0.9	1201	4.5	0.0	10.4	260.1		
17/03/2022	23:59:00	15.6	19.9	13.1	72	85	54	9833	22	1.6	4.7	0.0	16.0	16.8	15.3	15.1	24.1	10.7	2.5	1201	7.8	0.0	0.0	260.1		
18/03/2022	23:59:00	15.0	22.0	9.6	68	89	48	15870	88	0.9	4.6	0.0	16.3	17.5	15.3	15.9	33.1	8.8	3.5	1201	9.7	0.0	0.0	260.1		
19/03/2022	23:59:00	14.9	21.4	9.0	72	92	48	17511	99	1.8	6.5	0.0	16.2	17.2	15.3	15.4	32.1	8.2	3.9	1201	10.0	0.0	4.1	260.1		
20/03/2022	23:59:00	14.5	18.3	11.3	80	93	71	7871	132	2.3	9.1	11.6	16.3	16.6	15.9	14.3	23.3	10.4	1.9	1201	6.1	0.3	6.7	260.1		
21/03/2022	23:59:00	14.7	19.5	9.8	85	95	67	17077	197	1.2	5.5	10.0	16.6	17.8	15.7	15.8	30.6	9.7	3.2	1201	9.1	0.1	10.9	260.1		
22/03/2022	23:59:00	14.7	20.1	9.9	85	96	62	17330	122	0.6	4.3	0.2	17.1	18.2	16.2	16.7	33.2	9.7	3.4	1201	9.5	0.0	10.5	260.1		
23/03/2022	23:59:00	13.4	16.3	12.0	90	96	71	6618	79	0.6	3.4	12.2	17.1	17.5	16.6	14.2	23.1	11.9	1.3	1201	7.0	0.2	10.3	260.1		
24/03/2022	23:59:00	13.3	15.8	11.7	88	94	74	8286	74	1.1	5.6	2.8	16.8	17.2	16.4	14.3	22.7	11.1	1.6	1201	9.1	0.0	4.3	260.1		
25/03/2022	23:59:00	14.5	19.5	8.9	77	92	59	15810	67	1.7	6.2	0.0	17.0	17.8	16.4	15.4	32.3	9.3	3.2	1201	9.2	0.0	0.0	260.1		
26/03/2022	23:59:00	13.9	21.0	8.3	78	94	53	19833	92	0.6	4.6	0.0	16.9	18.3	15.8	15.8	32.4	7.9	4.1	1201	10.4	0.0	8.3	260.1		
27/03/2022	23:59:00	15.3	20.4	9.8	75	91	57	16466	95	2.2	9.0	0.0	17.0	17.8	16.2	15.7	32.3	9.2	3.5	1201	10.2	0.0	2.7	260.1		
28/03/2022	23:59:00	15.5	18.3	12.6	76	91	62	7223	95	2.4	9.0	0.0	16.9	17.2	16.6	14.5	20.5	11.3	2.1	1201	7.4	0.1	0.1	260.1		
29/03/2022	23:59:00	16.1	20.9	12.3	81	92	64	13728	343	1.1	5.3	4.8	17.3	18.4	16.5	16.8	32.6	11.2	2.9	1201	9.7	0.9	1.6	260.1		
30/03/2022	23:59:00	15.1	19.7	12.1	69	85	47	22705	312	2.7	11.7	0.0	17.8	19.0	16.9	15.8	32.3	9.8	4.6	1201	10.1	0.0	0.0	260.1		
31/03/2022	23:59:00	14.9	19.4	11.1	73	94	52	18753	298	2.0	6.6	0.0	17.9	19.1	17.1	16.1	32.9	10.5	3.9	1201	9.6	0.0	3.8	260.1		
MÉDIAS		13.6	19.1	8.9	77	92	55	12637	47	1.3	5.7		16.1	17.1	15.2	14.1	25.3	9.0	2.7		8.1	0.1	4.8			
SOMAS								391749				77.2							84.6	252.3		1.9	149.1			
MÁXIMOS			22.6					22705			12.1			19.1				33.2				10.4	0.9	13.9		
MÍNIMOS				2.2			29	3429							13.2			5.5				4.5				
										nº dias			14													

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 **ALCANTARILHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac			
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120				
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)			
01/04/2022	23:59:00	14.4	20.6	7.9	66	88	35	23898	334	1.4	5.0	0.0	18.0	19.5	16.8	16.2	34.3	8.1	5.1	1201	10.9	0.0	0.0	260.1			
02/04/2022	23:59:00	13.6	21.7	6.2	56	89	27	23352	72	1.1	6.0	0.0	17.3	18.6	16.1	14.8	33.8	5.8	5.1	1201	10.7	0.0	0.0	261.8			
03/04/2022	23:59:00	13.0	20.0	7.0	46	62	28	21134	51	1.5	8.9	0.0	16.9	18.1	15.8	13.7	30.2	5.2	4.7	1201	10.9	0.0	0.0	261.8			
04/04/2022	23:59:00	10.9	14.3	8.2	67	91	49	6970	44	1.5	5.9	9.8	15.9	16.7	15.5	10.8	16.3	7.0	1.8	1201	7.4	0.0	3.3	261.8			
05/04/2022	23:59:00	12.6	17.5	9.1	79	92	57	16780	54	1.9	6.2	5.0	15.9	16.9	15.0	13.5	25.9	8.4	3.1	1201	10.2	0.0	5.1	261.8			
06/04/2022	23:59:00	14.0	20.6	8.4	70	90	43	22988	360	1.5	4.9	0.0	17.0	18.7	15.7	15.6	33.7	8.1	4.8	1201	11.0	0.0	0.0	261.8			
07/04/2022	23:59:00	14.7	22.2	9.2	72	90	46	25972	5	1.8	5.3	0.0	17.8	19.6	16.3	16.9	34.0	8.7	5.4	1201	10.7	0.0	1.2	261.8			
08/04/2022	23:59:00	14.0	20.9	5.9	74	95	51	21013	265	0.8	4.6	0.0	17.9	19.4	16.4	16.2	30.1	6.7	4.4	1201	11.0	0.0	3.2	263.9			
09/04/2022	23:59:00	15.0	22.2	7.8	80	95	59	21423	116	0.6	4.1	0.0	18.2	19.8	16.8	17.9	34.6	8.7	4.5	1201	10.8	0.0	6.6	263.9			
10/04/2022	23:59:00	15.6	23.0	8.5	81	96	53	25768	144	0.6	4.5	0.2	18.8	20.7	17.1	18.3	35.6	9.3	5.4	1201	10.7	0.3	8.8	263.9			
11/04/2022	23:59:00	15.4	18.9	12.0	83	94	65	15254	194	1.4	5.9	8.4	18.9	19.6	18.3	16.6	26.1	12.2	3.0	1201	9.8	0.6	4.9	263.9			
12/04/2022	23:59:00	14.1	20.0	9.4	81	95	55	16618	279	0.9	4.9	8.0	18.5	19.8	17.4	15.7	27.9	10.3	3.3	1201	9.3	0.3	6.4	263.9			
13/04/2022	23:59:00	15.1	22.6	7.9	75	97	45	23148	345	1.5	5.5	0.0	18.5	20.1	17.2	18.0	34.0	9.9	4.8	1201	10.0	0.0	6.7	263.9			
14/04/2022	23:59:00	18.3	26.6	11.7	65	84	29	27603	2	2.0	6.2	0.0	19.3	21.1	17.8	20.2	35.3	11.7	6.4	1201	11.3	0.0	0.0	263.9			
15/04/2022	23:59:00	20.4	28.3	11.6	61	90	34	28166	76	1.2	4.2	0.0	20.3	22.2	18.6	21.7	36.4	12.4	6.9	1201	11.7	0.0	0.0	263.9			
16/04/2022	23:59:00	20.3	27.8	12.5	63	89	40	27705	89	0.9	4.3	0.0	21.0	22.9	19.4	22.2	35.9	14.1	6.6	1201	11.4	0.0	0.0	263.9			
17/04/2022	23:59:00	21.4	28.9	14.7	50	76	24	23062	17	1.4	4.9	0.0	21.4	22.9	20.1	21.8	33.4	14.3	6.3	1201	11.4	0.0	0.0	263.9			
18/04/2022	23:59:00	18.3	25.5	12.4	66	82	49	28008	357	2.7	7.4	0.0	21.5	23.4	19.9	21.6	35.6	13.1	6.6	1201	11.2	0.0	0.0	263.9			
19/04/2022	23:59:00	15.3	20.7	11.3	57	73	41	28105	337	3.4	7.9	0.0	20.7	22.3	19.5	19.5	32.5	11.7	6.2	1201	11.2	0.0	0.0	263.9			
20/04/2022	23:59:00	14.6	19.5	11.2	56	70	40	27421	324	3.7	14.9	0.0	20.0	21.5	18.8	19.0	32.4	11.0	6.0	1201	11.4	0.0	0.0	263.9			
21/04/2022	23:59:00	14.3	19.4	7.9	68	90	46	16554	294	1.4	8.4	0.0	19.4	20.5	18.3	17.4	27.0	9.9	3.7	1201	11.1	0.0	0.2	263.9			
22/04/2022	23:59:00	12.7	16.5	9.6	88	93	70	9895	236	2.1	8.7	17.0	18.8	19.4	18.1	14.9	20.5	11.9	1.8	1201	6.4	0.0	15.9	263.9			
23/04/2022	23:59:00	13.0	19.4	8.0	82	94	54	17330	252	1.2	5.8	5.6	18.2	19.5	17.1	15.7	26.0	10.8	3.3	1201	9.8	0.2	11.8	263.9			
24/04/2022	23:59:00	14.0	20.6	6.7	80	96	59	19792	177	0.5	3.3	0.2	18.3	19.6	17.1	17.5	27.0	11.0	4.0	1201	11.4	0.1	9.0	264.5			
25/04/2022	23:59:00	15.2	22.5	8.3	73	97	41	27753	201	0.7	4.2	0.0	19.1	21.0	17.4	19.4	30.2	11.7	5.9	1201	11.9	0.0	7.8	264.5			
26/04/2022	23:59:00	14.0	21.3	7.8	82	95	53	15320	225	0.5	4.1	0.4	19.0	19.9	17.8	17.2	26.9	12.0	3.2	1201	10.8	0.5	10.2	264.5			
27/04/2022	23:59:00	14.9	22.9	6.2	74	97	46	22339	315	1.1	5.5	0.0	18.9	20.5	17.2	18.7	30.9	10.8	4.8	1201	11.3	0.1	7.8	266.3			
28/04/2022	23:59:00	17.3	24.6	11.6	66	86	34	27346	2	2.0	5.7	0.0	19.8	21.5	18.2	20.5	32.6	12.5	6.1	1201	11.3	0.0	0.0	266.3			
29/04/2022	23:59:00	18.0	24.6	11.4	67	89	45	29235	107	1.1	4.7	0.0	20.7	22.5	19.0	21.9	33.7	13.6	6.5	1201	11.9	0.0	0.0	266.3			
30/04/2022	23:59:00	18.2	24.8	10.4	67	90	44	29162	126	0.7	3.9	0.0	21.3	23.3	19.5	22.5	34.6	13.4	6.6	1201	11.9	0.0	0.0				
MÉDIAS		15.4	21.9	9.4	70	89	45	22304	5	1.4	5.9		18.9	20.4	17.6	17.9	30.9	10.5	4.9	10.7	0.1	3.6					
SOMAS								669114				54.6							146.1	320.9		2.1	108.9				
MÁXIMOS			28.9					29235			14.9		17.0		23.4		36.4			11.9	0.6	15.9					
MÍNIMOS				5.9			24	6970								15.0		5.2		6.4							
													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 **ALCANTARILHA / 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	R>120	R>120	(nh)	(nh)
01/05/2022	23:59:00	19.4	27.2	11.2	58	94	34	28507	10	2.2	5.5	0.0	21.9	24.0	20.2	23.5	37.1	14.7	7.2	1201	10.7	0.0	0.3	
02/05/2022	23:59:00	16.5	21.3	11.9	68	83	54	17961	324	2.1	5.6	0.0	21.4	22.4	20.3	20.3	31.5	13.5	4.1	1201	11.3	0.0	0.0	
03/05/2022	23:59:00	16.7	24.0	11.0	71	93	43	21091	343	1.3	7.2	0.2	21.0	22.5	19.7	21.2	34.5	13.1	4.6	1201	10.1	0.3	6.5	
04/05/2022	23:59:00	17.8	25.8	11.0	74	94	43	25588	99	0.7	4.9	0.2	22.3	25.4	19.7	24.7	46.6	14.1	5.6	1201	11.3	0.0	7.3	
05/05/2022	23:59:00	19.2	24.9	11.1	66	89	50	30015	97	0.8	4.2	0.0	23.9	27.8	20.5	27.6	48.1	12.2	6.7	1201	12.1	0.0	0.0	
06/05/2022	23:59:00	21.6	31.4	11.0	48	87	26	29303	12	1.4	6.2	0.0	25.5	29.8	21.8	28.3	52.2	12.5	8.1	1201	11.2	0.0	0.0	
07/05/2022	23:59:00	22.6	31.4	13.6	47	76	23	30640	64	1.3	5.8	0.0	26.6	30.8	23.0	30.5	52.5	14.2	8.3	1201	12.3	0.0	0.0	
08/05/2022	23:59:00	20.4	27.1	11.7	59	85	41	30618	75	0.8	4.2	0.0	27.3	31.1	23.9	29.7	50.0	13.6	7.2	1201	12.3	0.0	0.0	
09/05/2022	23:59:00	23.3	30.4	13.9	45	76	24	30366	69	0.9	4.0	0.0	28.0	31.9	24.5	31.8	52.8	15.7	7.9	1201	12.3	0.0	0.0	
10/05/2022	23:59:00	22.9	31.0	13.3	49	79	29	30867	108	0.8	4.2	0.0	28.8	32.9	25.3	32.2	54.7	15.4	7.9	1201	12.4	0.0	0.0	
11/05/2022	23:59:00	22.3	31.1	12.7	50	84	22	28399	102	0.7	3.8	0.0	29.1	32.7	25.9	31.2	54.5	15.3	7.2	1201	12.2	0.0	0.0	
12/05/2022	23:59:00	21.3	28.9	15.1	61	84	41	27076	95	0.9	5.0	0.0	29.1	32.8	26.1	30.5	53.6	17.4	6.6	1201	12.0	0.0	0.0	
13/05/2022	23:59:00	22.3	31.7	13.1	60	87	32	27344	85	0.5	3.6	0.0	29.4	33.0	26.1	31.1	55.6	15.6	6.8	1201	11.8	0.0	0.0	
14/05/2022	23:59:00	20.1	23.8	17.1	73	87	57	21564	250	1.2	5.4	0.0	28.9	30.9	27.1	27.9	48.2	18.2	4.8	1201	11.4	0.0	0.0	
15/05/2022	23:59:00	19.6	23.9	15.3	77	92	55	25557	239	1.1	5.0	2.4	28.1	30.5	26.4	27.5	46.9	17.7	5.4	1201	11.1	0.5	2.6	
16/05/2022	23:59:00	20.1	26.0	13.4	73	95	48	30471	332	1.0	4.3	0.2	28.2	32.2	24.8	30.4	51.1	15.6	6.9	1201	12.1	1.2	7.8	
17/05/2022	23:59:00	23.7	31.9	13.9	59	90	35	31137	355	1.4	5.0	0.0	29.7	34.1	26.0	32.9	55.7	16.2	8.3	1201	12.3	0.0	0.0	
18/05/2022	23:59:00	24.1	32.9	17.4	56	77	33	27165	14	2.1	5.6	0.0	30.3	33.7	27.2	31.3	54.7	18.5	7.7	1201	11.8	0.0	0.0	
19/05/2022	23:59:00	24.8	32.0	17.3	50	69	30	27801	41	1.4	5.2	0.0	30.6	34.3	27.3	33.0	53.8	18.3	7.7	1201	12.1	0.0	0.0	
20/05/2022	23:59:00	26.0	32.6	16.6	49	79	33	16544	108	1.9	7.4	0.0	29.7	31.1	28.0	29.1	43.8	18.2	5.8	1201	11.7	0.0	0.0	
21/05/2022	23:59:00	21.9	27.0	16.6	73	90	52	21546	265	1.5	7.0	0.0	29.7	32.6	27.7	29.5	49.1	19.3	5.3	1201	10.0	0.6	0.9	
22/05/2022	23:59:00	19.8	26.3	15.6	73	89	51	20676	329	1.6	6.3	0.0	29.0	32.1	26.8	26.9	48.9	17.5	5.0	1201	11.1	0.0	0.0	
23/05/2022	23:59:00	21.1	28.8	16.2	65	86	39	29701	360	2.4	6.4	0.0	29.8	34.1	26.4	29.0	51.4	16.8	7.4	1201	11.2	0.0	0.0	
24/05/2022	23:59:00	18.9	25.4	13.8	57	76	34	31113	344	3.3	7.1	0.0	29.5	33.1	26.3	26.7	47.0	14.2	7.6	1201	12.0	0.0	0.0	
25/05/2022	23:59:00	19.5	27.2	13.0	55	77	30	24544	23	1.5	5.6	0.0	28.5	31.4	25.7	26.5	51.0	13.7	6.0	1201	12.1	0.0	0.0	
26/05/2022	23:59:00	22.3	30.1	12.2	49	77	28	32186	111	0.8	4.0	0.0	29.7	34.3	25.7	32.9	55.4	14.2	8.1	1201	12.8	0.0	0.0	
27/05/2022	23:59:00	23.2	31.8	13.0	49	78	26	32150	104	1.2	6.8	0.0	30.9	35.2	27.2	33.8	57.4	16.1	8.5	1201	12.8	0.0	0.0	
28/05/2022	23:59:00	19.8	27.1	13.2	72	90	41	29665	226	0.9	4.2	0.0	31.4	35.4	28.2	31.5	53.9	16.6	6.7	1201	11.6	0.0	2.6	
29/05/2022	23:59:00	19.7	24.8	15.2	67	90	46	18998	254	1.2	6.1	0.0	30.3	32.1	28.7	27.6	48.5	18.8	4.5	1201	10.7	0.0	1.2	
30/05/2022	23:59:00	20.0	24.7	15.8	73	90	50	24297	146	0.8	5.2	0.0	29.9	32.8	27.4	29.2	50.2	17.8	5.4	1201	11.2	0.0	1.1	
31/05/2022	23:59:00	20.5	25.8	15.1	77	93	55	27365	146	0.9	5.0	0.0	30.4	33.8	27.5	30.5	51.8	18.1	6.1	1201	11.7	0.6	6.4	
MÉDIAS		21.0	28.0	13.9	61	85	39	26782	48	1.3	5.3		28.0	31.3	25.2	29.0	49.8	15.9	6.6		11.7	0.1	1.2	
SOMAS								830255				3.0							205.5		361.6	3.2	36.5	
MÁXIMOS			32.9			95		32186			7.4	2.4					57.4				12.8	1.2	7.8	
MÍNIMOS				11.0			22	16544							19.7				12.2			10.0		
													1											

n° dias

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 **ALCANTARILHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/06/2022	23:59:00	21.3	25.3	17.0	76	92	53	25299	200	1.4	5.4	0.0	30.6	33.0	28.6	30.5	49.1	19.9	5.7	1201	12.0	0.0	6.9		
02/06/2022	23:59:00	20.1	25.2	15.1	76	95	53	25937	182	1.1	9.0	0.0	30.3	33.5	27.7	29.5	51.4	18.2	5.7	1201	12.2	0.5	6.9		
03/06/2022	23:59:00	19.6	25.2	14.1	75	94	51	29812	261	1.2	5.5	1.2	30.1	33.1	27.6	29.8	51.4	17.7	6.5	1201	12.7	0.5	5.6		
04/06/2022	23:59:00	19.3	25.5	12.3	73	93	53	28427	295	1.2	5.4	0.0	29.9	33.3	27.0	29.8	52.0	15.5	6.3	1201	12.1	0.2	5.9		
05/06/2022	23:59:00	21.8	30.1	12.0	65	95	43	32004	350	1.5	5.3	0.0	30.9	35.4	27.1	32.2	55.6	15.5	7.9	1201	12.4	0.2	5.3		
06/06/2022	23:59:00	23.5	33.8	15.3	54	81	20	31469	10	2.7	7.0	0.0	31.9	36.3	28.0	31.8	57.9	16.0	8.8	1201	12.2	0.0	0.0		
07/06/2022	23:59:00	24.3	33.5	18.1	60	86	32	31515	10	2.4	7.0	0.0	32.9	37.3	29.2	33.1	58.9	18.6	8.6	1201	12.4	0.0	0.0		
08/06/2022	23:59:00	24.1	32.3	17.2	61	83	37	29325	3	2.5	6.8	0.0	33.0	37.1	29.6	32.1	54.1	18.6	7.9	1201	11.2	0.0	0.0		
09/06/2022	23:59:00	26.8	37.2	18.3	57	85	29	31981	33	1.6	6.4	0.0	33.9	38.5	29.9	34.2	52.7	19.0	8.6	1201	12.4	0.0	0.0		
10/06/2022	23:59:00	28.7	36.2	20.7	48	74	30	31367	124	1.0	4.3	0.0	35.3	39.5	31.6	34.6	47.0	23.7	8.7	1201	12.7	0.0	0.0		
11/06/2022	23:59:00	28.5	37.5	19.0	45	75	22	29222	112	0.7	4.4	0.0	35.7	39.6	32.2	34.8	47.9	23.9	8.2	1201	12.2	0.0	0.0		
12/06/2022	23:59:00	28.0	34.8	19.6	40	70	27	29591	126	1.1	6.2	0.0	35.8	39.6	32.6	34.3	45.8	25.0	8.5	1201	12.4	0.0	0.0		
13/06/2022	23:59:00	25.1	33.5	18.0	64	88	34	28016	103	0.9	6.0	0.0	35.5	39.1	32.3	32.4	45.2	23.2	7.2	1201	11.4	0.0	0.3		
14/06/2022	23:59:00	23.7	29.1	17.6	72	92	52	27337	54	0.6	3.9	0.0	35.0	38.2	32.1	31.1	41.0	22.5	6.5	1201	11.8	0.3	7.1		
15/06/2022	23:59:00	23.0	33.7	15.8	72	89	33	18089	310	1.0	6.0	0.8	33.6	35.5	31.5	27.5	37.8	20.3	4.7	1201	10.0	0.4	1.6		
16/06/2022	23:59:00	21.5	29.9	14.5	68	93	38	26382	329	1.0	5.0	0.0	32.1	36.0	29.0	27.2	38.4	18.7	6.5	1201	11.3	0.4	7.5		
17/06/2022	23:59:00	22.6	32.1	14.9	64	92	33	25526	1	1.1	4.2	0.0	32.7	36.5	29.3	28.1	40.9	18.5	6.7	1201	11.1	0.0	0.8		
18/06/2022	23:59:00	22.1	28.9	17.6	66	85	42	30673	333	1.7	6.4	0.0	33.3	37.3	29.9	27.4	37.1	20.3	7.5	1201	11.7	0.0	0.0		
19/06/2022	23:59:00	21.6	26.6	16.2	71	92	51	26152	313	1.5	6.6	0.0	33.0	36.0	30.4	27.2	36.8	20.5	6.2	1201	12.8	0.6	3.0		
20/06/2022	23:59:00	20.0	25.4	15.5	58	79	37	30610	355	2.2	5.8	0.0	32.5	36.4	29.3	25.5	35.0	17.7	7.4	1201	12.2	0.0	0.0		
21/06/2022	23:59:00	19.7	26.1	14.1	62	85	39	28195	337	1.8	5.9	0.0	31.9	35.2	28.8	25.3	35.1	16.9	6.8	1201	12.7	0.0	0.0		
22/06/2022	23:59:00	19.9	25.0	14.8	71	92	49	20637	274	1.2	5.8	0.0	30.9	33.0	28.7	24.4	32.1	18.8	4.9	1201	11.2	0.5	5.1		
23/06/2022	23:59:00	19.5	25.3	13.0	73	90	53	22251	322	1.1	5.7	0.0	30.3	33.1	27.9	24.3	33.0	17.4	5.0	1201	11.9	0.1	2.6		
24/06/2022	23:59:00	20.9	28.7	13.5	66	93	39	30454	347	1.6	5.8	0.0	31.2	35.5	27.5	26.3	37.6	17.4	7.4	1201	12.8	0.6	6.3		
25/06/2022	23:59:00	21.2	28.2	14.8	62	90	38	26146	358	1.7	6.3	0.0	31.6	35.2	28.5	26.0	37.1	18.2	6.8	1201	12.4	0.0	0.0		
26/06/2022	23:59:00	19.5	25.3	14.0	53	74	35	31285	352	2.9	7.1	0.0	31.3	35.3	27.8	23.9	34.1	15.9	7.8	1201	12.4	0.0	0.0		
27/06/2022	23:59:00	20.7	27.6	14.2	51	75	33	31872	345	2.8	8.1	0.0	31.4	35.7	27.7	24.9	36.6	16.5	8.3	1201	12.5	0.0	0.0		
28/06/2022	23:59:00	23.2	33.0	14.4	48	74	22	32457	351	2.8	7.2	0.0	32.0	36.8	27.7	27.1	41.6	15.2	9.2	1201	12.8	0.0	0.0		
29/06/2022	23:59:00	21.8	29.4	16.0	56	79	35	31694	1	3.4	7.4	0.0	32.6	36.7	29.0	25.4	36.8	17.0	8.5	1201	12.6	0.0	0.0		
30/06/2022	23:59:00	21.7	30.9	15.0	49	71	20	31052	2	2.9	7.8	0.0	32.1	36.2	28.4	25.5	38.5	16.2	8.5	1201	12.7	0.0	0.0		
MÉDIAS		22.5	29.8	15.7	62	85	38	28493	351	1.7	6.1		32.4	36.1	29.2	28.9	43.3	18.8	7.2		12.1	0.1	2.2		
SOMAS								854777				2.0							217.3		363.2	4.1	64.8		
MÁXIMOS			37.5			95		32457			9.0	1.2		39.6		58.9					12.8	0.6	7.5		
MÍNIMOS				12.0			20	18089							27.0			15.2			10.0				
													nº dias	2											

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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.

agrometeorologia@drapalgarve.gov.pt



REPÚBLICA PORTUGUESA

AGRICULTURA E ALIMENTAÇÃO

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/07/2022	23:59:00	24.8	34.7	15.8	47	69	27	31856	43	1.9	7.9	0.0	32.9	37.5	28.7	28.8	41.7	16.7	8.7	1201	12.9	0.0	0.0		
02/07/2022	23:59:00	24.0	30.2	17.3	65	91	45	27011	129	1.1	7.2	0.0	33.6	36.9	30.6	29.3	39.2	20.6	6.7	1201	12.7	0.0	2.7		
03/07/2022	23:59:00	20.9	26.4	15.6	76	92	55	18348	253	1.1	4.2	0.0	32.4	34.6	30.7	25.9	36.1	21.1	4.3	1201	10.1	0.0	3.0		
04/07/2022	23:59:00	21.3	30.7	13.2	69	92	43	28332	7	0.9	4.2	0.0	32.4	36.9	28.8	27.2	40.3	18.1	6.7	1201	11.8	0.0	6.3		
05/07/2022	23:59:00	23.0	31.9	15.9	66	89	39	31556	13	1.4	5.0	0.0	33.6	38.0	29.9	28.4	42.5	19.4	8.0	1201	12.7	0.3	0.8		
06/07/2022	23:59:00	22.3	29.1	15.1	69	92	51	31696	93	1.0	4.2	0.0	33.8	37.7	30.2	28.0	37.5	19.5	7.3	1201	12.7	0.6	3.6		
07/07/2022	23:59:00	26.0	33.6	17.7	58	92	36	26120	143	1.0	4.1	0.0	34.6	38.9	30.8	31.2	42.9	21.0	7.5	1201	12.6	0.4	3.1		
08/07/2022	23:59:00	28.6	36.6	20.2	52	71	34	27837	120	0.9	4.6	0.0	35.9	40.2	32.1	33.4	44.1	23.3	7.8	1201	12.5	0.0	0.0		
09/07/2022	23:59:00	29.0	37.7	19.6	44	70	24	28182	112	0.7	3.9	0.0	36.7	41.1	32.9	34.1	46.2	23.5	8.0	1201	12.4	0.0	0.0		
10/07/2022	23:59:00	28.3	36.0	18.9	39	66	24	27683	123	1.0	4.6	0.0	36.8	40.7	33.3	32.8	43.1	23.3	8.2	1201	12.4	0.0	0.0		
11/07/2022	23:59:00	28.6	37.7	20.4	36	51	16	24392	110	1.0	4.3	0.0	36.4	40.0	33.1	32.6	44.4	22.9	7.5	1201	11.7	0.0	0.0		
12/07/2022	23:59:00	29.5	34.5	25.5	37	46	24	17003	112	2.0	9.4	0.0	35.3	37.0	33.3	31.5	39.1	26.5	6.6	1201	10.5	0.0	0.0		
13/07/2022	23:59:00	29.9	37.2	22.7	40	69	23	24012	126	1.4	8.3	0.0	35.5	39.1	32.5	33.7	43.5	25.5	7.7	1201	11.5	0.0	0.0		
14/07/2022	23:59:00	29.1	37.6	22.1	41	64	19	22767	142	1.1	7.9	0.0	35.8	39.0	33.1	32.8	43.8	25.1	7.0	1201	11.8	0.0	0.0		
15/07/2022	23:59:00	26.5	32.9	18.5	55	71	43	25608	120	1.0	5.6	0.0	35.8	39.4	32.6	31.8	42.3	22.6	6.7	1201	12.0	0.0	0.0		
16/07/2022	23:59:00	26.1	33.0	18.2	59	81	40	26157	109	0.9	5.6	0.0	35.9	39.6	32.6	31.7	41.7	21.9	6.9	1201	12.2	0.0	0.0		
17/07/2022	23:59:00	25.6	32.3	18.8	64	81	48	25303	102	1.1	4.7	0.0	36.0	39.7	32.7	30.9	41.6	22.6	6.7	1201	11.8	0.0	0.0		
18/07/2022	23:59:00	24.8	33.9	18.6	61	85	32	27738	341	2.1	5.4	0.0	35.9	40.2	32.4	29.8	43.9	20.6	7.8	1201	12.3	0.0	0.0		
19/07/2022	23:59:00	25.4	35.5	18.2	58	85	25	27210	354	2.6	5.7	0.0	35.7	40.1	32.1	29.4	44.3	19.5	8.0	1201	11.3	0.0	0.0		
20/07/2022	23:59:00	27.9	37.5	18.5	47	72	24	28218	354	2.0	5.8	0.0	36.1	40.7	32.1	32.3	48.0	19.6	8.7	1201	12.5	0.0	0.0		
21/07/2022	23:59:00	26.9	33.3	19.7	53	67	40	25448	132	1.1	5.0	0.0	36.5	39.8	33.3	31.9	41.3	22.5	7.0	1201	12.4	0.0	0.0		
22/07/2022	23:59:00	28.6	38.1	19.6	44	70	26	26179	66	1.2	4.4	0.0	36.5	40.7	32.8	33.2	46.3	22.5	8.0	1201	12.0	0.0	0.0		
23/07/2022	23:59:00	30.8	39.6	20.7	32	59	14	26661	99	1.1	4.6	0.0	37.2	41.4	33.5	34.7	46.0	24.1	8.4	1201	12.0	0.0	0.0		
24/07/2022	23:59:00	30.6	38.8	20.7	30	51	16	14658	32	1.1	4.2	0.0	36.2	37.9	34.1	32.9	42.2	24.7	5.4	1201	11.3	0.0	0.0		
25/07/2022	23:59:00	31.7	42.3	23.7	31	56	12	26025	358	2.3	6.9	0.0	36.9	41.5	33.2	34.9	50.2	24.4	9.8	1201	11.5	0.0	0.0		
26/07/2022	23:59:00	27.8	36.5	21.3	48	71	21	26640	348	2.5	5.8	0.0	37.2	41.2	33.8	32.2	44.9	23.3	8.7	1201	11.6	0.0	0.0		
27/07/2022	23:59:00	24.3	33.9	17.7	58	83	31	26566	348	2.1	6.1	0.0	36.4	40.5	33.0	29.5	44.3	20.2	7.4	1201	11.7	0.0	0.0		
28/07/2022	23:59:00	26.3	35.4	19.3	52	70	36	26309	355	2.8	6.2	0.0	36.1	40.4	32.4	30.0	43.8	20.3	8.3	1201	11.6	0.0	0.0		
29/07/2022	23:59:00	26.8	35.8	18.4	55	79	31	27241	343	2.3	7.6	0.0	36.3	40.6	32.4	31.5	46.4	19.5	7.9	1201	12.3	0.0	0.0		
30/07/2022	23:59:00	27.3	34.0	21.0	55	71	36	26994	110	1.0	4.7	0.0	36.9	40.7	33.5	32.4	42.3	23.6	7.4	1201	12.3	0.0	0.0		
31/07/2022	23:59:00	28.1	35.3	18.0	53	79	37	26805	120	0.9	4.1	0.0	37.1	41.2	33.4	33.2	43.1	22.5	7.4	1201	12.3	0.0	0.0		
MÉDIAS		26.8	34.9	19.1	51	73	31	26018	76	1.4	5.6	0.0	35.6	39.5	32.2	31.3	43.1	22.0	7.5	12.0	0.0	0.6			
SOMAS								806555				0.0							232.6		371.4	1.3	19.6		
MÁXIMOS			42.3					31856			9.4	0.0		41.5			50.2			12.9	0.6	6.3			
MÍNIMOS				13.2				14658								28.7		16.7				10.1			
									nº dias			0													

T temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
 HR humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
 RG int energia acumulada 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 (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 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 **ALCANTARILHA / 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	
01/08/2022	23:59:00	27.9	36.3	18.5	49	79	27	27320	112	1.1	4.3	0.0	37.3	41.3	33.8	33.0	44.4	23.0	7.9	1201	12.3	0.0	0.0	
02/08/2022	23:59:00	26.1	35.2	17.6	53	79	30	27098	103	1.1	6.6	0.0	37.0	41.1	33.3	31.5	43.1	20.8	7.6	1201	12.3	0.0	0.0	
03/08/2022	23:59:00	25.3	34.3	16.4	59	90	26	27311	38	1.1	4.8	0.0	36.5	40.6	32.8	30.9	44.1	20.2	7.5	1201	12.2	0.6	6.5	
04/08/2022	23:59:00	24.7	32.9	18.2	66	89	38	26745	23	1.4	5.5	0.0	36.4	40.2	33.0	30.1	41.6	20.6	6.9	1201	12.2	0.1	1.7	
05/08/2022	23:59:00	24.5	33.1	18.2	66	88	39	26771	360	1.6	4.7	0.0	36.2	40.3	32.7	29.7	44.0	20.3	7.1	1201	12.2	0.0	0.0	
06/08/2022	23:59:00	23.4	32.8	17.0	67	87	36	26598	30	1.2	4.2	0.0	35.8	39.7	32.3	29.1	41.9	20.1	6.8	1201	12.2	0.0	0.0	
07/08/2022	23:59:00	22.3	28.5	15.2	68	91	49	26008	262	1.3	4.9	0.0	35.3	38.9	32.0	28.0	38.0	18.6	6.4	1201	11.9	0.3	1.8	
08/08/2022	23:59:00	21.6	27.7	14.4	69	92	50	20751	225	1.0	4.9	0.0	34.0	37.0	31.5	27.3	37.3	19.4	5.2	1201	12.0	0.4	3.9	
09/08/2022	23:59:00	23.2	30.8	15.3	66	89	41	26233	150	0.9	4.0	0.0	34.2	38.4	30.6	28.6	40.2	18.3	6.6	1201	12.0	0.4	1.4	
10/08/2022	23:59:00	21.1	27.6	15.2	72	92	49	22818	215	0.9	4.6	0.0	34.2	37.7	31.2	26.8	38.3	19.3	5.4	1201	11.6	0.6	4.3	
11/08/2022	23:59:00	22.1	29.8	13.3	67	91	45	25326	53	1.1	5.4	0.0	33.9	38.0	30.4	27.9	38.8	18.4	6.4	1201	11.9	0.5	3.0	
12/08/2022	23:59:00	25.5	34.2	18.3	59	86	29	24001	14	1.6	5.5	0.0	34.4	38.3	30.9	29.3	41.8	19.9	6.7	1201	11.6	0.0	0.6	
13/08/2022	23:59:00	24.2	32.3	19.7	58	78	26	10835	353	1.8	7.0	0.6	32.5	35.2	31.0	26.0	36.3	20.4	3.8	1201	8.5	0.0	1.3	
14/08/2022	23:59:00	23.1	31.6	17.2	61	83	33	25668	346	2.4	5.8	0.0	32.3	36.7	28.8	26.7	38.5	18.2	7.1	1201	11.4	0.0	0.0	
15/08/2022	23:59:00	23.2	31.5	14.3	61	91	33	24981	345	1.4	5.3	0.0	33.3	37.6	29.6	28.1	40.9	18.7	6.7	1201	11.0	0.4	2.2	
16/08/2022	23:59:00	22.9	30.4	16.8	64	88	35	22860	349	2.0	5.7	0.0	33.2	36.7	30.2	27.1	39.2	19.6	6.3	1201	10.9	0.2	1.4	
17/08/2022	23:59:00	22.9	31.0	17.0	57	79	33	25265	343	2.6	6.0	0.0	32.9	37.0	29.4	26.6	39.7	18.1	7.1	1201	11.3	0.0	0.0	
18/08/2022	23:59:00	24.6	32.9	16.3	47	77	20	25824	355	1.5	6.3	0.0	33.2	37.5	29.4	28.5	41.4	17.4	7.2	1201	11.9	0.0	0.0	
19/08/2022	23:59:00	27.4	36.1	17.0	41	66	21	25700	117	0.8	4.6	0.0	34.3	38.7	30.4	31.5	43.7	20.4	7.4	1201	11.8	0.0	0.0	
20/08/2022	23:59:00	26.7	35.6	16.8	42	68	24	25084	140	0.7	4.0	0.0	34.8	39.0	31.1	31.0	43.6	20.9	7.1	1201	11.6	0.0	0.0	
21/08/2022	23:59:00	28.1	39.2	18.7	41	71	20	25355	358	2.0	6.1	0.0	35.2	39.6	31.3	31.4	46.6	21.4	8.6	1201	11.0	0.0	0.0	
22/08/2022	23:59:00	26.4	35.8	19.1	57	83	36	24697	62	1.2	4.6	0.0	35.3	39.3	31.8	30.5	43.6	20.8	6.7	1201	11.7	0.0	0.0	
23/08/2022	23:59:00	23.7	28.8	18.3	70	91	55	23690	135	0.8	3.4	0.0	35.1	38.4	32.1	28.8	38.3	22.5	5.8	1201	11.5	0.0	4.2	
24/08/2022	23:59:00	22.1	29.1	16.0	76	93	54	18144	139	0.7	3.9	0.0	33.8	36.9	31.3	27.2	37.8	21.0	4.5	1201	9.2	0.0	8.2	
25/08/2022	23:59:00	24.3	33.0	18.6	65	85	39	24716	355	1.8	5.2	0.0	34.0	38.0	30.5	28.1	41.1	19.7	6.6	1201	11.4	0.0	0.0	
26/08/2022	23:59:00	23.2	34.0	17.3	67	90	29	25041	9	1.8	5.1	0.0	33.8	37.8	30.3	27.2	42.5	18.7	6.6	1201	11.6	0.2	0.6	
27/08/2022	23:59:00	21.9	29.7	15.2	72	90	51	24387	100	0.8	3.4	0.0	33.2	37.1	29.7	26.7	39.1	17.3	5.9	1201	11.5	0.4	5.2	
28/08/2022	23:59:00	20.7	27.5	14.2	73	94	52	21470	149	0.7	5.1	0.0	32.7	36.2	29.7	25.2	34.8	17.7	5.1	1201	10.1	0.7	6.8	
29/08/2022	23:59:00	21.6	30.2	12.5	66	93	43	23315	243	1.0	4.2	0.0	32.3	36.3	28.9	26.1	38.8	16.4	6.0	1201	11.3	0.6	4.6	
30/08/2022	23:59:00	22.5	30.5	17.3	65	90	37	22757	4	1.5	5.4	0.0	32.4	36.0	29.3	26.1	38.4	18.7	5.9	1201	11.2	0.0	3.5	
31/08/2022	23:59:00	23.3	32.5	16.8	60	84	32	23542	353	1.9	5.0	0.0	32.4	36.4	29.1	26.6	41.0	18.1	6.6	1201	10.8	0.0	0.0	
MÉDIAS		23.9	32.1	16.7	62	85	37	24204	32	1.3	5.0		34.3	38.1	30.9	28.4	40.6	19.5	6.5		11.4	0.2	2.0	
SOMAS								750311				0.6							201.5		354.3	5.3	61.3	
MÁXIMOS			39.2			94		27320			7.0			41.3				46.6			12.3	0.7	8.2	
MÍNIMOS				12.5		20		10835							28.8				16.4		8.5			
									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 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 (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 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.

agrometeorologia@drapalgarve.gov.pt



REPÚBLICA
PORTUGUESA

AGRICULTURA
E ALIMENTAÇÃO

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / 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	23:59:00	23.5	32.5	18.2	61	78	34	17029	352	2.0	6.4	0.0	32.1	35.0	29.4	25.7	38.4	19.2	5.2	1201	9.8	0.0	0.0	0.0		
02/09/2022	23:59:00	22.8	31.4	17.2	65	88	37	22946	344	1.9	5.7	0.0	32.0	35.6	29.0	26.1	38.2	19.1	6.1	1201	10.8	0.0	0.0	0.0		
03/09/2022	23:59:00	21.8	29.2	15.6	64	90	34	21491	340	1.3	5.0	0.0	31.7	35.2	28.7	25.6	38.2	18.4	5.7	1201	10.8	0.4	2.7	0.0		
04/09/2022	23:59:00	21.5	27.8	15.1	70	92	48	22063	310	1.4	5.8	0.0	31.2	34.5	28.4	25.1	35.0	17.9	5.5	1201	11.0	0.5	3.5	0.0		
05/09/2022	23:59:00	21.0	28.0	13.4	74	93	44	22159	239	1.1	5.1	0.0	30.9	34.2	28.1	24.9	34.5	17.4	5.3	1201	11.2	0.2	5.9	0.0		
06/09/2022	23:59:00	22.6	31.8	14.0	64	94	31	21948	283	1.3	5.4	0.0	31.1	34.7	28.1	25.6	38.7	16.5	6.0	1201	10.5	0.6	5.2	0.0		
07/09/2022	23:59:00	23.2	30.3	17.9	57	81	27	21588	338	1.8	5.2	0.0	31.1	34.4	28.3	25.8	37.4	18.7	6.2	1201	10.8	0.0	0.0	0.0		
08/09/2022	23:59:00	24.3	33.6	15.9	67	91	41	21304	356	1.3	5.0	0.0	31.4	35.1	28.5	27.0	40.4	18.0	5.8	1201	10.5	0.0	0.0	0.0		
09/09/2022	23:59:00	25.3	33.6	20.0	68	89	39	20893	352	1.6	4.6	0.0	32.1	35.5	29.4	27.8	39.8	20.8	5.7	1201	10.2	0.0	0.0	0.0		
10/09/2022	23:59:00	25.6	33.6	18.9	61	84	36	21781	77	1.1	4.3	0.0	32.1	35.4	29.5	28.1	40.3	20.5	6.1	1201	11.0	0.0	0.0	0.0		
11/09/2022	23:59:00	22.8	30.6	16.7	71	92	43	17321	129	0.4	4.0	0.0	31.3	33.7	29.1	25.8	35.2	19.2	4.3	1201	9.6	0.4	4.3	0.0		
12/09/2022	23:59:00	20.8	23.0	18.6	91	95	80	4785	152	0.9	5.3	20.0	28.9	31.2	26.8	22.0	24.2	20.0	1.1	1201	4.8	2.6	16.7	0.0		
13/09/2022	23:59:00	21.8	25.8	18.7	86	95	69	16322	196	1.6	6.2	0.2	27.0	29.0	25.5	22.2	27.7	19.5	3.6	1201	9.8	0.2	10.2	0.0		
14/09/2022	23:59:00	20.9	25.4	17.7	87	95	72	14051	200	1.1	5.7	1.6	26.5	28.2	25.1	22.0	28.0	18.8	3.1	1201	9.4	1.1	11.5	0.0		
15/09/2022	23:59:00	21.1	26.5	17.3	83	96	56	10689	336	0.6	3.9	1.0	26.2	27.8	24.9	22.4	28.5	19.1	2.6	1201	8.9	0.5	9.3	0.0		
16/09/2022	23:59:00	22.4	29.5	16.1	73	95	46	17699	8	0.8	4.9	0.2	26.1	28.7	24.1	23.6	33.3	17.7	4.5	1201	10.1	0.6	4.3	0.0		
17/09/2022	23:59:00	22.9	29.6	18.2	73	91	49	18834	112	0.6	7.4	0.0	26.5	29.1	24.5	24.3	33.3	18.5	4.6	1201	9.9	0.0	0.0	0.0		
18/09/2022	23:59:00	24.7	30.9	19.7	68	82	51	17378	98	1.4	7.3	0.0	27.1	29.5	25.0	25.4	34.8	19.6	4.7	1201	10.0	0.0	0.0	0.0		
19/09/2022	23:59:00	23.3	27.4	19.9	79	92	66	7576	140	1.3	6.2	0.0	27.2	28.4	26.2	24.4	29.9	21.8	2.2	1201	7.7	0.0	0.0	0.0		
20/09/2022	23:59:00	22.9	30.0	18.7	82	94	51	12345	179	0.4	3.5	4.2	27.2	29.3	25.5	24.6	34.4	20.5	3.0	1201	7.9	0.0	14.3	0.0		
21/09/2022	23:59:00	22.5	29.6	18.8	79	93	55	14726	90	0.6	5.2	0.2	27.0	29.2	25.3	23.7	32.8	19.5	3.6	1201	8.8	0.0	1.5	0.0		
22/09/2022	23:59:00	22.7	28.8	17.7	76	93	55	16436	112	0.7	4.1	0.0	26.4	28.5	24.6	24.0	32.2	18.7	4.0	1201	9.0	0.3	3.5	0.0		
23/09/2022	23:59:00	23.4	31.7	16.6	65	91	28	16625	44	1.0	4.3	0.0	26.0	28.4	24.2	24.1	34.3	17.7	4.7	1201	9.0	0.0	2.4	0.0		
24/09/2022	23:59:00	21.2	28.1	17.1	65	82	40	17015	349	2.3	6.1	0.0	25.5	27.7	23.8	22.5	32.4	17.5	4.8	1201	9.7	0.0	0.0	0.0		
25/09/2022	23:59:00	19.7	26.4	15.3	59	79	30	17087	341	2.0	5.2	0.0	24.4	26.5	22.8	21.1	31.1	15.8	4.8	1201	9.2	0.0	0.0	0.0		
26/09/2022	23:59:00	20.4	28.8	11.5	54	88	24	15516	359	1.0	5.0	0.0	23.9	26.3	22.1	21.6	34.1	14.6	4.4	1201	8.6	0.0	0.0	0.0		
27/09/2022	23:59:00	20.7	29.1	15.3	55	83	29	15679	360	1.6	5.4	0.0	24.1	26.5	22.3	22.0	33.8	15.9	4.7	1201	8.7	0.0	0.0	0.0		
28/09/2022	23:59:00	19.7	27.6	14.7	68	87	44	15558	341	2.0	6.2	0.0	24.0	26.2	22.3	21.2	32.1	16.0	4.2	1201	8.7	0.0	0.0	0.0		
29/09/2022	23:59:00	19.5	24.4	15.9	70	88	53	12429	318	2.4	7.8	0.2	23.8	25.7	22.6	20.6	29.2	16.7	3.5	1201	8.8	0.5	1.1	0.0		
30/09/2022	23:59:00	18.9	27.1	13.9	60	85	30	14802	4	1.8	6.5	0.0	23.0	25.3	21.4	21.1	40.6	14.3	4.8	1201	8.4	0.0	0.0	0.0		
MÉDIAS		22.1	29.1	16.8	70	89	45	16869	7	1.3	5.4		27.9	30.5	25.9	24.0	34.1	18.3	4.5		9.5	0.3	3.2			
SOMAS								506074					27.6						134.8		283.5	7.8	96.4			
MÁXIMOS			33.6					22946					20.0		35.6		40.6				11.2	2.6	16.7			
MÍNIMOS				11.5				4785								21.4			14.3		4.8					
										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 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 **ALCANTARILHA / 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			
01/10/2022	23:59:00	20.3	29.3	12.3				14397	97	0.8	4.9	0.0	23.1	25.6	21.2	22.0	42.4	12.8	4.8	1201	8.2	0.0	0.0	0.0	
02/10/2022	23:59:00	21.2	30.7	11.4				12741	95	0.8	6.2	0.0	23.3	25.8	21.3	22.8	40.8	12.9	4.4	1201	9.7	0.0	0.0	0.0	
03/10/2022	23:59:00	20.6	27.1	15.5				12518	143	0.5	3.5	0.0	24.5	26.7	22.6	23.6	39.4	16.2	3.8	1201	9.3	0.0	2.2	0.0	
04/10/2022	23:59:00	22.6	33.4	14.6				12454	119	0.5	4.4	0.0	24.8	27.2	22.8	24.4	42.9	15.4	4.0	1201	9.5	0.2	7.9	0.0	
05/10/2022	23:59:00	22.0	29.3	15.3				12251	141	0.7	3.6	0.0	24.9	27.0	23.1	23.9	40.5	15.7	4.2	1201	9.5	0.0	0.0	0.0	
06/10/2022	23:59:00	21.2	29.7	13.8				11369	126	0.5	3.6	0.0	24.8	27.0	22.9	23.6	41.4	15.2	3.6	1201	9.2	0.0	0.0	0.0	
07/10/2022	23:59:00	20.9	27.7	15.0				11596	92	0.5	5.8	0.0	24.8	26.8	23.2	23.3	38.7	15.9	3.7	1201	9.5	0.0	0.0	0.0	
08/10/2022	23:59:00	21.1	29.0	14.9				11596	135	0.7	4.2	0.0	24.6	26.8	22.9	23.2	41.1	15.4	4.0	1201	7.2	0.0	0.0	0.0	
09/10/2022	23:59:00	20.7	27.6	14.9				10698	109	0.9	3.9	0.0	24.6	26.6	22.8	23.0	41.8	15.5	4.0	1201	7.8	0.0	0.0	0.0	
10/10/2022	23:59:00	20.0	27.1	14.5				10494	131	0.8	4.6	0.2	24.6	26.4	23.1	22.5	38.4	15.3	3.8	1201	8.8	0.0	3.2	0.0	
11/10/2022	23:59:00	18.7	26.4	14.5				6688	76	0.4	5.4	11.2	23.6	24.7	22.6	20.3	37.6	15.5	2.2	1201	6.1	0.7	17.6	0.0	
12/10/2022	23:59:00	20.4	28.6	14.4				10854	88	0.6	4.3	0.0	22.8	24.9	21.1	20.6	34.2	15.3	3.6	1201	6.4	0.4	8.1	0.0	
13/10/2022	23:59:00	21.2	29.3	14.9				10774	99	0.6	4.0	0.0	22.9	24.8	21.3	21.0	36.4	15.1	3.7	1201	6.5	0.0	0.0	0.0	
14/10/2022	23:59:00	21.4	32.1	13.6				10814	102	0.5	3.1	0.0	22.9	25.0	21.1	21.2	37.8	14.4	3.5	1201	6.5	0.0	0.0	0.0	
15/10/2022	23:59:00	20.2	26.9	14.6				10723	117	0.6	3.8	0.0	22.9	24.9	21.3	21.0	35.7	15.0	3.5	1201	6.5	0.0	1.0	0.0	
16/10/2022	23:59:00	18.9	24.7	14.0				5608	105	0.4	3.1	0.4	22.1	23.0	21.0	19.0	28.0	14.7	2.1	1201	5.7	0.7	9.8	0.0	
17/10/2022	23:59:00	20.0	28.0	14.6				10881	130	0.4	3.6	0.0	22.5	24.7	20.8	21.4	35.9	14.9	3.3	1201	7.8	0.0	12.0	0.0	
18/10/2022	23:59:00	20.8	25.0	18.2				10490	140	0.4	4.1	0.0	23.2	24.5	22.1	22.2	32.6	18.0	2.7	1201	7.1	0.0	11.0	0.0	
19/10/2022	23:59:00	20.3	23.5	18.3	90	96	74	4890	176	1.2	5.9	4.6	23.1	23.7	22.4	20.5	29.7	18.1	1.2	1201	4.3	0.0	17.5	0.0	
20/10/2022	23:59:00	18.6	20.2	16.9	93	97	82	1611	177	0.9	7.1	34.0	21.8	22.8	21.0	18.2	19.5	17.2	0.4	1201	0.2	0.1	18.9	0.0	
21/10/2022	23:59:00	19.3	21.9	17.6	93	98	83	5192	173	0.5	5.0	2.4	21.7	22.8	20.7	19.4	24.9	16.9	1.1	1201	6.1	1.7	17.9	0.0	
22/10/2022	23:59:00	19.9	23.7	16.9	89	98	72	7278	169	1.0	6.2	1.0	22.1	23.4	21.0	19.9	28.5	17.0	1.7	1201	6.4	0.2	10.1	0.0	
23/10/2022	23:59:00	19.2	23.3	16.9	83	96	54	8349	192	0.5	4.4	2.0	22.2	23.4	21.2	19.8	27.7	17.1	1.9	1201	6.8	0.2	9.5	0.0	
24/10/2022	23:59:00	19.5	24.9	16.7	89	97	70	6748	91	0.1	2.3	0.4	22.3	23.7	21.2	20.2	27.3	17.1	1.5	1201	7.1	0.2	9.1	0.0	
25/10/2022	23:59:00	19.9	24.1	16.5	91	97	74	6715	162	0.6	4.1	0.2	22.3	23.4	21.4	20.1	26.8	16.9	1.5	1201	6.5	0.0	12.5	0.0	
26/10/2022	23:59:00	21.5	28.5	16.0	79	97	37	8128	109	0.6	6.9	0.0	22.7	23.8	22.0	20.8	28.4	16.8	2.2	1201	7.1	0.1	8.7	0.0	
27/10/2022	23:59:00	21.6	24.9	18.7	86	97	71	7235	142	0.4	3.4	0.0	23.3	24.2	21.6	22.8	29.8	19.3	2.8	1201	6.2	0.0	2.0	0.0	
28/10/2022	23:59:00	20.7	27.0	17.3	83	98	51	8450	93	0.5	5.8	0.0	23.0	24.2	22.1	20.8	30.0	17.4	2.1	1201	7.0	0.3	8.7	0.0	
29/10/2022	23:59:00	20.9	26.3	18.0	86	96	64	8525	128	0.4	3.2	0.0	22.7	24.3	21.5	20.9	29.1	17.3	2.0	1201	8.1	0.2	6.5	0.0	
30/10/2022	23:59:00	20.1	26.8	16.2	79	94	52	8636	43	0.5	3.9	2.0	22.5	23.8	21.7	19.6	28.4	16.7	2.1	1201	5.9	0.2	3.9	0.0	
31/10/2022	23:59:00	18.6	22.8	14.7	93	98	75	3101	145	0.1	2.9	0.6	21.8	22.5	21.1	18.6	23.2	15.9	0.7	1201	2.2	0.3	16.4	0.0	
MÉDIAS		20.4	26.8	15.5	87	97	66	9090	124	0.6	4.4		23.2	24.8	21.8	21.3	33.5	16.0	2.8	6.9	0.2	6.9			
SOMAS								281803				59.0							86.3	215.3	5.4	214.6			
MÁXIMOS			33.4					14397			7.1	34.0		27.2			42.9			9.7	1.7	18.9			
MÍNIMOS				11.4			37	1611							20.7			12.8		0.2					
									nº dias				10												

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada 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.

agrometeorologia@drapalgarve.gov.pt



REPÚBLICA PORTUGUESA

AGRICULTURA E ALIMENTAÇÃO

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / 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	Ins	T>15	R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/11/2022	23:59:00	17.8	22.6	13.9	81	98	64	7011	19	1.2	5.8	0.2	21.0	22.1	20.0	17.8	25.7	14.1	1.8	1201	6.8	1.1	9.0	0.0		
02/11/2022	23:59:00	16.6	25.4	11.6	71	95	46	8769	54	0.9	4.6	0.0	19.9	21.3	18.8	16.2	28.2	11.8	2.3	1201	5.9	0.0	0.0	0.0		
03/11/2022	23:59:00	16.3	23.0	10.1	87	97	66	7116	212	0.3	4.3	0.0	19.6	21.2	18.1	17.1	26.7	11.8	1.6	1201	6.9	0.3	9.7	0.0		
04/11/2022	23:59:00	19.7	26.0	14.7	85	98	67	9559	111	0.5	3.9	0.0	21.4	23.3	20.2	20.2	30.9	14.8	2.3	1201	7.7	0.2	5.4	0.0		
05/11/2022	23:59:00	15.7	24.6	9.4	76	96	45	8367	110	0.4	3.5	0.0	20.0	21.3	18.8	15.9	26.1	11.3	2.0	1201	5.5	0.0	3.4	0.0		
06/11/2022	23:59:00	14.9	25.2	6.8	76	98	30	8078	86	0.5	3.8	0.2	18.5	19.9	17.1	14.7	25.5	9.3	2.0	1201	5.2	0.0	9.6	0.2		
07/11/2022	23:59:00	17.0	23.9	11.0	87	98	62	6413	143	0.4	3.6	0.2	18.8	20.1	17.6	16.6	26.7	12.0	1.5	1201	3.9	0.0	9.1	0.2		
08/11/2022	23:59:00	18.2	23.2	14.2	89	98	70	6484	161	0.6	4.3	0.8	19.9	21.1	18.9	18.1	25.8	14.7	1.5	1201	5.7	0.2	9.2	0.2		
09/11/2022	23:59:00	18.2	25.0	14.7	85	98	56	6454	41	0.5	3.4	5.8	20.4	21.8	19.7	17.9	25.9	14.5	1.6	1201	4.5	0.0	5.1	0.2		
10/11/2022	23:59:00	16.8	24.3	12.5	80	96	55	7390	86	0.4	2.8	0.0	19.3	20.5	18.2	16.2	24.3	12.7	1.8	1201	4.6	0.0	5.9	0.2		
11/11/2022	23:59:00	16.7	26.0	10.4	76	95	46	7711	93	0.6	4.5	0.0	18.6	20.0	17.4	15.7	24.9	11.7	2.0	1201	4.8	0.0	1.6	0.2		
12/11/2022	23:59:00	16.1	24.8	10.7	84	98	53	7797	99	0.3	3.6	0.0	18.5	20.0	17.2	15.8	24.6	11.6	1.8	1201	5.7	0.0	6.0	0.2		
13/11/2022	23:59:00	15.7	22.6	10.6	91	98	67	6670	98	0.2	2.7	0.2	18.6	20.1	17.5	16.2	23.9	12.1	1.5	1201	6.5	0.0	11.8	0.2		
14/11/2022	23:59:00	16.8	22.2	13.1	92	98	75	4732	116	0.4	4.6	0.2	19.2	20.4	18.3	17.0	23.3	14.0	1.1	1201	5.1	0.0	12.8	0.2		
15/11/2022	23:59:00	18.1	21.8	14.3	92	98	73	4364	236	1.1	7.4	5.8	19.5	20.3	18.9	17.5	23.3	15.0	1.0	1201	4.1	0.5	10.7	0.2		
16/11/2022	23:59:00	17.7	20.4	15.4	94	98	80	3286	241	0.4	3.7	0.6	19.9	20.5	19.3	17.7	20.9	15.9	0.7	1201	3.2	0.1	15.2	0.2		
17/11/2022	23:59:00	17.5	21.8	13.9	93	98	74	3869	239	0.7	6.5	2.0	19.9	20.6	19.2	17.6	22.5	14.6	0.9	1201	3.9	0.2	12.2	0.2		
18/11/2022	23:59:00	15.3	19.5	10.0	78	97	48	6018	307	1.3	6.6	1.4	19.2	20.0	17.8	15.2	21.1	11.3	1.7	1201	4.7	0.0	4.8	0.2		
19/11/2022	23:59:00	12.5	19.4	7.0	82	97	57	5232	356	0.7	5.3	0.0	17.0	17.8	16.1	12.8	19.8	9.7	1.3	1201	4.5	0.0	6.1	0.2		
20/11/2022	23:59:00	13.7	21.3	7.6	87	98	62	5602	117	0.2	2.6	0.0	16.6	17.9	15.5	13.6	22.2	9.7	1.2	1201	5.1	0.1	6.0	0.2		
21/11/2022	23:59:00	15.0	21.8	9.9	92	98	70	5210	310	0.8	5.4	2.0	17.4	18.8	16.3	15.1	22.7	11.4	1.1	1201	4.9	0.0	7.6	0.2		
22/11/2022	23:59:00	14.9	19.4	9.6	91	98	74	4198	223	0.4	4.2	0.4	17.5	18.4	16.4	14.9	19.3	11.5	0.9	1201	5.1	0.0	11.9	0.2		
23/11/2022	23:59:00	17.7	23.1	13.2	88	99	60	5911	246	0.6	4.2	1.0	18.5	19.6	17.6	17.0	23.9	13.7	1.4	1201	4.9	0.0	13.7	0.2		
24/11/2022	23:59:00	17.2	21.5	14.2	90	98	66	5788	180	0.3	2.9	0.2	19.2	20.1	18.4	17.4	22.2	14.8	1.3	1201	6.4	0.3	13.0	0.2		
25/11/2022	23:59:00	14.9	21.3	7.8	81	98	46	6681	30	0.7	5.2	0.2	18.3	19.3	17.1	14.6	20.6	10.2	1.6	1201	4.3	0.0	10.0	0.2		
26/11/2022	23:59:00	13.4	24.1	6.1	79	95	50	6473	96	0.4	3.5	0.0	16.4	17.6	15.2	12.6	21.2	8.4	1.6	1201	4.2	0.0	5.9	1.4		
27/11/2022	23:59:00	13.6	22.5	6.4	82	95	51	6399	15	0.4	4.8	0.0	15.9	17.1	14.7	12.7	20.3	8.6	1.5	1201	4.1	0.0	11.1	2.4		
28/11/2022	23:59:00	13.3	18.7	7.5	73	93	41	6604	12	1.4	6.1	0.0	15.8	16.6	15.1	12.1	18.0	8.6	1.8	1201	4.1	0.0	0.1	2.4		
29/11/2022	23:59:00	11.4	19.6	5.3	75	95	44	6329	20	1.0	3.7	0.0	14.7	15.8	13.9	10.4	18.5	7.4	1.6	1201	4.1	0.0	0.0	4.5		
30/11/2022	23:59:00	10.6	18.4	3.9	89	97	57	4938	109	0.3	3.2	9.6	14.0	15.3	12.7	10.6	18.2	5.8	1.0	1201	3.9	0.0	13.7	13.4		
MÉDIAS		15.8	22.4	10.5	84	97	59	6315	92	0.6	4.4		18.5	19.6	17.4	15.6	23.2	11.8	1.5		5.0	0.1	8.0			
SOMAS								189450				30.8								45.3		150.5	3.0	240.8		
MÁXIMOS		26.0				99		9559			7.4	9.6		23.3			30.9				7.7	1.1	15.2			
MÍNIMOS			3.9				30	3286							12.7						3.2					
									nº dias	10																

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada 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.

agrometeorologia@drapalgarve.gov.pt



REPÚBLICA PORTUGUESA

AGRICULTURA E ALIMENTAÇÃO

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / 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)
01/12/2022	23:59:00	13.2	17.5	9.3	91	98	74	4600	49	0.5	4.2	1.2	15.5	16.4	15.0	12.9	17.9	10.5	0.9	1201	4.7	0.0	0.0	13.4	
02/12/2022	23:59:00	12.1	20.2	6.6	87	98	58	6646	98	0.2	2.5	0.2	14.9	16.0	13.9	11.9	18.9	8.5	1.4	1201	4.6	0.5	8.8	15.1	
03/12/2022	23:59:00	13.5	19.0	8.4	91	98	72	4318	85	0.4	3.7	5.6	15.7	16.7	15.0	13.3	18.1	11.1	0.9	1201	4.1	0.4	4.5	15.1	
04/12/2022	23:59:00	11.9	18.6	6.5	91	99	67	4089	82	0.7	5.7	21.2	15.1	16.0	14.2	12.1	17.2	8.8	0.9	1201	4.0	0.0	8.8	17.9	
05/12/2022	23:59:00	14.3	17.2	10.8	95	98	84	2683	105	0.2	4.2	36.8	15.9	16.6	15.3	13.7	16.1	12.1	0.6	1201	2.4	0.2	2.9	17.9	
06/12/2022	23:59:00	12.9	20.8	7.5	94	99	67	5309	97	0.1	2.7	0.4	15.7	16.7	14.7	13.2	19.2	10.1	1.1	1201	5.1	0.0	2.8	17.9	
07/12/2022	23:59:00	15.2	18.0	10.5	96	98	92	2483	103	0.5	4.1	16.4	16.1	17.2	15.3	14.2	16.8	11.7	0.5	1201	2.3	0.0	12.4	17.9	
08/12/2022	23:59:00	16.0	18.5	13.1	92	98	81	3758	182	0.7	6.8	10.4	17.2	17.7	16.8	15.3	18.5	13.9	0.8	1201	3.7	0.4	17.4	17.9	
09/12/2022	23:59:00	16.4	20.2	13.1	91	97	74	5059	236	1.5	7.8	10.0	17.4	18.4	16.9	15.4	19.3	13.4	1.1	1201	3.7	1.6	18.3	17.9	
10/12/2022	23:59:00	14.7	19.6	11.0	90	98	66	4519	205	0.2	3.3	4.8	17.0	17.7	16.4	14.6	18.9	12.7	1.0	1201	4.1	0.0	5.4	17.9	
11/12/2022	23:59:00	18.7	21.6	15.5	89	97	72	4847	243	2.2	8.5	13.8	18.3	19.1	17.2	17.1	20.5	14.8	1.3	1201	4.9	0.0	6.4	17.9	
12/12/2022	23:59:00	18.8	20.5	17.5	94	97	87	2989	215	1.9	7.0	1.0	18.9	19.4	18.4	17.6	19.9	16.3	0.7	1201	2.8	0.0	14.5	17.9	
13/12/2022	23:59:00	18.6	20.8	14.6	93	98	86	3200	208	2.4	8.6	3.8	19.6	20.1	19.2	17.9	20.0	16.0	0.8	1201	3.2	0.6	15.9	17.9	
14/12/2022	23:59:00	15.9	19.8	11.6	94	98	79	3916	220	0.4	6.0	11.6	18.8	19.3	17.7	16.2	20.1	13.5	0.8	1201	3.6	0.7	15.4	17.9	
15/12/2022	23:59:00	12.6	18.3	9.9	92	99	68	5674	204	0.3	5.6	14.0	17.1	17.7	16.5	13.6	18.6	12.3	1.1	1201	4.5	0.0	9.5	17.9	
16/12/2022	23:59:00	13.3	19.3	9.2	90	99	66	5703	239	0.6	6.2	0.4	16.4	17.2	15.8	13.3	18.3	11.2	1.2	1201	4.9	0.0	12.7	17.9	
17/12/2022	23:59:00	12.5	20.6	7.6	89	99	57	6121	99	0.2	2.6	0.4	15.8	16.7	15.0	12.6	18.0	10.2	1.3	1201	4.3	0.0	13.0	17.9	
18/12/2022	23:59:00	13.7	20.6	8.5	90	99	68	6192	92	0.5	4.8	0.2	15.5	16.6	14.6	12.9	18.4	9.9	1.3	1201	4.8	0.5	12.7	17.9	
19/12/2022	23:59:00	16.4	21.5	12.3	91	98	70	5338	122	0.1	4.3	0.2	16.5	17.5	15.5	14.8	19.3	11.7	1.1	1201	5.4	0.9	10.9	17.9	
20/12/2022	23:59:00	17.0	20.0	11.5	94	98	87	3673	189	0.8	6.6	5.4	17.8	18.6	17.2	16.1	19.7	13.8	0.8	1201	3.7	0.5	8.6	17.9	
21/12/2022	23:59:00	14.9	20.2	11.5	95	99	79	5569	100	0.1	2.9	0.2	17.6	18.6	17.0	15.6	20.7	13.6	1.1	1201	5.1	0.0	11.8	17.9	
22/12/2022	23:59:00	14.9	21.9	9.9	92	99	65	6111	139	0.1	2.6	0.2	17.5	18.2	17.0	15.0	19.7	12.5	1.3	1201	4.5	0.0	13.0	17.9	
23/12/2022	23:59:00	13.6	21.7	8.7	91	99	64	4931	93	0.0	1.4	0.2	16.6	17.4	15.9	13.7	18.4	11.3	1.0	1201	5.3	1.1	14.5	17.9	
24/12/2022	23:59:00	15.6	21.0	11.2	90	99	71	4825	136	0.3	3.9	0.0	16.9	17.8	16.1	14.8	19.6	12.4	1.1	1201	4.9	0.5	10.9	17.9	
25/12/2022	23:59:00	17.2	22.0	11.6	87	96	72	5991	161	1.0	4.9	0.2	17.6	18.5	17.1	15.8	20.6	13.3	1.4	1201	4.7	0.0	4.4	17.9	
26/12/2022	23:59:00	16.9	25.5	10.4	86	98	47	6097	100	0.3	3.0	0.2	17.5	18.5	17.0	15.1	20.2	12.0	1.4	1201	4.4	0.0	11.7	17.9	
27/12/2022	23:59:00	15.3	24.4	9.5	71	94	33	6313	65	0.8	4.5	0.0	16.3	17.1	15.5	13.0	18.0	10.7	1.9	1201	4.4	0.0	8.7	17.9	
28/12/2022	23:59:00	13.9	24.7	8.2	79	96	31	6240	84	0.6	2.8	0.0	15.7	16.6	14.9	12.4	18.0	10.1	1.6	1201	4.2	0.0	7.4	17.9	
29/12/2022	23:59:00	12.8	20.7	7.5	89	97	67	6198	59	0.5	3.6	0.2	15.3	16.4	14.5	12.4	17.7	9.8	1.4	1201	4.5	0.2	15.0	17.9	
30/12/2022	23:59:00	13.5	20.9	8.2	89	98	64	6689	80	0.4	3.9	0.0	15.4	16.5	14.5	12.8	18.2	10.0	1.5	1201	4.9	0.8	14.6	17.9	
31/12/2022	23:59:00	14.8	21.8	10.2	91	98	68	4693	84	0.4	3.6	0.2	15.8	16.8	14.9	13.5	18.6	10.9	1.0	1201	3.9	0.8	13.6	17.9	
MÉDIAS		14.9	20.6	10.4	90	98	69	4993	126	0.6	4.6		16.7	17.5	16.0	14.3	18.8	11.9	1.1		4.2	0.3	10.5		
SOMAS								154770				159.2							34.3		131.6	9.7	326.5		
MÁXIMOS			25.5			99		6689			8.6	36.8		20.1			20.7				5.4	1.6	18.3		
MÍNIMOS				6.5			31	2483							13.9			8.5			2.3				
									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 (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.