

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)	
01/01/2023	23:59:00	17.2	21.9	13.8	91	98	74	3159	125	0.8	5.0	8.2	16.9	17.6	16.3	15.2	18.4	13.6	0.8	1201	2.6	0.0	12.2	17.9		
02/01/2023	23:59:00	12.7	17.5	7.8	82	97	54	6188	6	1.1	6.4	0.2	16.6	17.3	15.6	12.9	15.9	10.1	1.4	1201	5.1	0.0	0.0	17.9		
03/01/2023	23:59:00	10.5	17.1	6.1	74	92	44	6418	7	1.2	4.7	0.0	14.7	15.6	14.1	10.2	14.6	8.3	1.6	1201	4.3	0.0	0.0	20.1		
04/01/2023	23:59:00	12.4	22.4	6.6	82	96	53	6438	95	0.7	4.7	0.0	14.1	15.2	13.1	10.8	16.6	8.1	1.5	1201	4.4	0.0	1.3	21.6		
05/01/2023	23:59:00	12.1	21.7	6.9	86	98	54	6266	101	0.3	2.6	0.2	14.2	15.2	13.3	11.0	16.4	8.4	1.4	1201	4.2	0.0	13.9	21.9		
06/01/2023	23:59:00	11.5	19.9	5.2	88	99	58	5813	102	0.3	2.7	0.0	13.9	14.9	12.9	10.9	17.0	7.9	1.2	1201	4.3	0.3	12.7	29.3		
07/01/2023	23:59:00	14.5	20.2	8.7	88	98	66	4452	186	1.1	5.6	1.2	14.7	15.8	13.8	12.7	16.9	9.9	1.1	1201	2.6	0.0	9.8	29.3		
08/01/2023	23:59:00	16.8	20.4	14.6	92	97	73	4526	244	1.5	5.6	3.2	16.5	17.4	15.7	15.4	18.8	14.3	1.0	1201	4.4	0.8	17.8	29.3		
09/01/2023	23:59:00	16.0	21.1	11.5	92	98	74	4862	241	0.7	4.1	0.8	17.1	17.9	16.5	15.4	20.4	13.7	1.0	1201	3.7	0.3	12.3	29.3		
10/01/2023	23:59:00	14.2	18.8	9.5	92	98	75	5321	329	0.2	2.8	0.0		17.9				19.3	1.0	1201	3.9	0.2	11.1	29.3		
11/01/2023	23:59:00	14.5	20.9	8.0	83	99	58	5112	6	0.5	4.0	0.0							1.3	1201	4.2	0.0	11.2	29.3		
12/01/2023	23:59:00	13.8	22.1	5.5	76	97	47	6898	56	0.7	3.7	0.0							1.8	1201	4.5	0.0	15.1	30.3		
13/01/2023	23:59:00	11.6	19.0	4.2	77	95	52	5774	356	0.9	4.8	0.0							1.6	1201	4.6	0.0	5.1	33.3		
14/01/2023	23:59:00	11.9	20.6	3.1	73	99	45	6897	358	0.4	4.4	0.0							1.7	1201	4.7	0.0	10.8	38.3		
15/01/2023	23:59:00	13.0	21.0	4.9	81	99	57	4451	8	0.7	6.1	0.0							1.6	1201	4.4	0.4	3.2	41.3		
16/01/2023	23:59:00	11.1	16.7	5.5	88	95	71	3231	269	1.0	5.4	0.6		15.1			20.6		1.1	1201	4.2	0.4	2.5	42.3		
17/01/2023	23:59:00	13.6	18.0	10.5	83	96	55	5979	276	2.0	7.0	4.0	15.0	15.8	14.4	12.8	20.9	9.9	1.5	1201	4.5	0.1	16.8	42.3		
18/01/2023	23:59:00	10.1	15.5	3.6	75	96	47	4337	325	1.4	6.6	0.6	14.2	15.0	13.1	9.4	17.1	6.0	1.2	1201	2.4	0.0	7.5	46.1		
19/01/2023	23:59:00	8.2	17.1	1.1	85	98	55	4942	241	0.3	3.9	0.0	12.6	13.4	11.6	8.8	22.1	4.3	1.0	1201	3.7	0.0	11.7	56.0		
20/01/2023	23:59:00	12.5	19.7	7.7	89	98	64	5462	333	0.6	4.4	0.0	13.6	14.8	12.8	12.1	21.9	8.2	1.2	1201	5.4	0.0	4.9	56.0		
21/01/2023	23:59:00	14.9	19.9	11.6	79	95	58	7074	347	1.9	7.7	0.0	14.5	15.5	13.9	13.2	22.2	10.3	1.8	1201	4.2	0.0	4.3	56.0		
22/01/2023	23:59:00	11.0	17.1	5.6	63	91	31	7356	19	1.3	4.4	0.0	14.1	14.8	13.3	10.1	20.0	5.4	2.0	1201	4.6	0.0	0.0	57.5		
23/01/2023	23:59:00	7.7	16.0	1.9	59	85	28	7578	32	1.0	4.8	0.0	12.3	13.3	11.5	7.1	18.4	3.2	1.9	1201	4.8	0.0	0.0	69.5		
24/01/2023	23:59:00	7.4	14.2	1.4	62	87	37	7481	42	1.2	5.8	0.0	11.3	12.2	10.5	6.7	17.5	2.5	1.8	1201	4.7	0.0	0.0	83.5		
25/01/2023	23:59:00	7.6	15.9	2.1	62	81	34	7529	33	0.9	3.5	0.0	10.9	12.0	10.0	6.6	18.1	2.3	1.8	1201	4.8	0.0	0.0	98.3		
26/01/2023	23:59:00	7.4	14.9	-0.5	71	91	54	4826	1	1.2	6.7	0.0	10.6	11.5	9.7	6.5	15.5	1.7	1.3	1201	5.4	0.0	0.0	111.0		
27/01/2023	23:59:00	8.3	15.7	1.1	69	93	41	7547	9	1.3	6.6	0.0	10.7	11.8	9.9	7.1	18.7	2.4	1.8	1201	4.7	0.0	0.0	122.4		
28/01/2023	23:59:00	7.6	14.6	0.9	63	89	36	7652	20	1.7	4.7	0.0	10.7	11.8	10.1	6.7	19.1	2.7	2.0	1201	4.8	0.0	0.0	136.5		
29/01/2023	23:59:00	6.8	17.4	-0.5	70	92	35	7703	90	0.5	3.1	0.0	10.1	11.3	9.0	6.3	20.4	1.3	1.7	1201	4.9	0.0	0.6	150.8		
30/01/2023	23:59:00	8.4	19.1	0.5	67	88	36	7704	87	0.7	4.0	0.0	10.2	11.5	9.0	7.2	22.2	1.8	1.8	1201	4.6	0.0	0.0	162.7		
31/01/2023	23:59:00	10.3	20.2	2.8	66	93	35	7818	86	0.7	6.6	0.0	10.8	12.2	9.8	8.3	23.1	3.2	2.0	1201	4.8	0.0	1.2	173.1		
MÉDIAS		11.5	18.6	5.5	78	94	52	6026	17	0.9	4.9		13.3	14.5	12.5	10.1	18.9	6.7	1.5	4.3	0.1	6.0				
SOMAS								186792					19.0						46.1		134.3	2.5	186.0			
MÁXIMOS			22.4			99		7818			7.7		8.2		17.9		23.1				5.4	0.8	17.8			
MÍNIMOS			-0.5				28	3159							9.0			1.3			2.4					
									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 (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)
01/02/2023	23:59:00	8.6	18.4	1.0	68	91	29	7946	100	0.6	3.3	0.0	10.5	11.8	9.4	7.6	21.9	2.1	1.8	1201	4.9	0.0	3.5	185.5	
02/02/2023	23:59:00	8.7	19.8	0.9	78	95	41	8029	95	0.4	4.4	0.0	10.6	12.1	9.4	8.2	23.3	2.4	1.8	1201	4.9	0.0	6.5	197.7	
03/02/2023	23:59:00	9.9	22.1	1.8	72	97	34	8095	107	0.5	3.3	0.0	10.9	12.4	9.7	8.7	24.6	2.9	1.9	1201	5.0	0.0	10.3	209.1	
04/02/2023	23:59:00	10.0	19.3	2.7	77	97	59	8279	108	0.6	3.7	0.0	11.2	12.7	10.0	9.0	24.2	3.3	1.8	1201	5.2	0.0	2.3	219.5	
05/02/2023	23:59:00	10.9	22.3	1.3	65	90	33	8614	102	0.4	2.7	0.0	11.3	12.8	10.1	9.0	25.3	3.0	2.0	1201	5.6	0.0	0.7	228.5	
06/02/2023	23:59:00	9.8	20.5	2.5	80	95	55	8441	99	0.5	3.1	0.0	11.4	13.0	10.1	9.3	24.9	3.6	1.8	1201	5.2	0.0	7.2	239.8	
07/02/2023	23:59:00	8.9	18.7	0.6	84	97	55	8591	134	0.5	4.0	0.2	11.3	12.7	10.0	9.3	24.7	3.0	1.8	1201	5.9	0.0	12.0	249.3	
08/02/2023	23:59:00	11.3	17.9	7.0	83	95	59	7815	93	1.0	9.2	3.6	12.0	13.1	11.1	10.7	21.4	6.2	1.6	1201	7.1	0.0	5.4	249.3	
09/02/2023	23:59:00	12.5	17.4	9.3	86	95	64	7988	51	1.5	7.0	16.4	13.1	14.1	12.3	11.9	18.8	9.3	1.7	1201	6.6	0.0	3.6	249.3	
10/02/2023	23:59:00	11.9	15.9	9.0	72	92	53	7756	49	2.4	10.2	0.2	13.1	13.4	12.3	10.8	16.8	8.0	2.0	1201	7.3	0.0	2.0	249.3	
11/02/2023	23:59:00	12.5	15.2	10.5	70	85	63	5875	94	2.5	10.2	0.0	12.9	13.4	12.4	11.1	15.8	8.8	1.8	1201	7.0	0.0	0.3	249.3	
12/02/2023	23:59:00	13.0	16.8	10.4	79	91	67	6711	89	1.5	5.9	0.0	13.4	14.1	12.9	12.1	20.7	8.9	1.6	1201	7.1	0.0	0.0	249.3	
13/02/2023	23:59:00	12.9	18.4	8.9	76	93	52	9617	87	1.3	6.0	0.0	13.6	14.4	12.9	12.1	23.1	8.6	2.2	1201	8.2	0.0	7.2	249.3	
14/02/2023	23:59:00	14.5	18.3	9.2	82	93	67	7599	99	1.7	6.0	0.0	14.1	15.0	13.3	13.7	22.0	8.8	1.7	1201	7.3	0.0	0.0	249.3	
15/02/2023	23:59:00	13.4	17.0	9.5	85	96	65	6005	86	1.4	6.9	16.2	14.7	15.1	14.4	13.0	18.5	9.8	1.3	1201	6.4	0.0	4.9	249.3	
16/02/2023	23:59:00	13.6	22.3	6.9	74	95	43	10472	93	0.6	3.4	0.0	14.3	15.5	13.4	12.9	26.6	8.3	2.4	1201	7.2	0.0	0.9	249.6	
17/02/2023	23:59:00	13.9	18.4	8.5	69	89	49	6313	78	1.3	5.4	0.2	14.3	14.7	13.7	12.4	18.5	8.9	1.8	1201	5.7	0.0	3.3	249.6	
18/02/2023	23:59:00	15.8	21.4	11.9	73	91	52	10540	81	1.3	6.1	0.0	15.0	16.0	14.2	14.6	25.3	10.1	2.6	1201	8.7	0.0	0.0	249.6	
19/02/2023	23:59:00	13.8	19.3	9.9	80	95	55	6793	76	0.6	3.0	0.0	15.1	15.7	14.5	13.5	20.8	10.4	1.5	1201	6.8	0.0	4.5	249.6	
20/02/2023	23:59:00	14.5	21.4	9.4	83	95	61	9991	112	0.7	5.1	0.0	15.3	16.3	14.4	14.9	26.2	10.3	2.2	1201	7.6	0.0	0.0	249.6	
21/02/2023	23:59:00	14.6	22.3	8.1	79	97	48	11170	22	1.0	5.4	0.0	15.8	16.8	14.8	15.0	28.3	9.8	2.6	1201	8.9	0.0	6.2	249.6	
22/02/2023	23:59:00	13.9	20.0	8.7	74	92	48	10208	359	1.4	5.2	0.0	15.7	16.6	14.9	13.5	27.9	9.0	2.5	1201	7.9	0.0	0.0	249.6	
23/02/2023	23:59:00	11.4	16.7	6.9	64	89	39	11466	347	2.0	9.4	0.0	15.2	16.0	14.5	11.6	25.1	7.2	2.8	1201	6.4	0.0	0.0	249.8	
24/02/2023	23:59:00	8.9	16.8	1.0	70	93	39	10720	330	1.1	8.5	0.2	14.1	14.9	13.1	9.9	25.3	4.6	2.3	1201	6.7	0.0	4.7	258.1	
25/02/2023	23:59:00	9.3	17.7	1.9	83	97	50	11583	272	0.6	4.9	1.2	13.8	14.8	12.7	11.1	25.6	5.2	2.2	1201	8.9	0.0	13.3	267.5	
26/02/2023	23:59:00	10.6	17.9	3.1	79	98	49	8271	346	0.8	4.6	0.4	13.6	14.4	12.7	10.3	21.4	5.7	1.9	1201	7.5	0.0	5.1	275.0	
27/02/2023	23:59:00	12.0	16.9	6.8	73	93	52	8720	321	1.3	5.9	0.0	13.8	14.6	13.1	11.1	19.8	6.9	2.0	1201	9.0	0.0	0.0	275.3	
28/02/2023	23:59:00	10.2	18.1	3.8	71	95	45	12758	56	0.7	3.9	0.0	13.9	14.9	12.9	11.4	26.3	6.4	2.7	1201	7.3	0.0	0.9	283.6	

MÉDIAS	11.8	18.8	6.1	76	94	51	8799	73	1.1	5.6			13.4	14.3	12.5	11.4	23.0	6.8	2.0		6.9	0.0	3.7
SOMAS							246363					38.6							56.2		192.4	0.0	104.8
MÁXIMOS		22.3					12758				10.2		16.4		16.8		28.3				9.0	0.0	13.3
MÍNIMOS			0.6			29	5875								9.4						4.9		
													nº dias	5									

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
01/03/2023	23:59:00	8.9	17.4	1.3	63	91	34	12578	0	1.0	7.2	0.0	13.3	14.5	12.3	9.9	26.5	3.9	2.7	1201	6.9	0.0	0.0	294.8	
02/03/2023	23:59:00	8.4	17.3	0.8	67	94	35	13247	114	0.6	4.4	0.0	12.7	13.8	11.8	9.6	26.7	3.9	2.7	1201	7.0	0.0	3.7	307.2	
03/03/2023	23:59:00	9.5	19.4	1.2	63	93	28	13355	112	0.6	3.8	0.0	12.2	13.5	10.9	9.8	27.5	3.2	2.9	1201	7.1	0.0	4.5	318.0	
04/03/2023	23:59:00	11.0	18.3	3.5	79	95	50	9932	134	0.4	3.5	0.0	12.6	13.7	11.5	11.2	26.2	5.2	2.0	1201	8.3	0.0	4.6	326.2	
05/03/2023	23:59:00	11.7	19.1	5.9	88	97	68	6652	120	0.5	4.7	0.8	13.4	14.5	12.4	12.2	25.8	7.6	1.4	1201	5.5	0.0	10.1	330.5	
06/03/2023	23:59:00	12.7	17.3	8.9	95	97	88	4418	178	0.4	6.4	10.4	14.5	15.8	13.5	12.7	17.9	9.4	0.8	1201	4.2	1.7	13.9	330.5	
07/03/2023	23:59:00	14.6	19.4	10.2	94	98	70	6985	161	0.6	4.3	4.8	15.4	16.5	14.5	14.8	21.4	10.9	1.4	1201	6.3	1.3	17.1	330.5	
08/03/2023	23:59:00	17.1	21.7	14.7	88	97	63	10916	218	1.1	5.4	3.2	17.3	18.4	16.5	17.6	28.8	14.1	2.3	1201	7.8	0.0	3.8	330.5	
09/03/2023	23:59:00	17.1	22.2	10.6	90	97	67	10198	240	1.4	5.8	4.6	18.2	19.1	17.8	17.1	26.3	13.0	2.1	1201	6.8	0.7	6.5	330.5	
10/03/2023	23:59:00	14.2	21.9	6.7	87	99	63	14610	122	0.5	3.4	0.2	17.5	18.6	16.5	15.6	27.3	10.6	3.1	1201	8.3	0.0	9.2	330.9	
11/03/2023	23:59:00	17.0	24.0	10.6	79	98	51	15298	2	1.1	5.1	0.2	17.8	19.0	17.0	16.7	29.4	12.1	3.6	1201	8.7	0.9	3.8	330.9	
12/03/2023	23:59:00	16.5	25.1	9.8	80	97	47	15633	40	0.8	5.7	0.0	17.9	19.1	16.9	16.6	30.2	10.9	3.5	1201	9.8	0.0	7.4	330.9	
13/03/2023	23:59:00	14.7	23.0	7.4	78	97	50	14448	320	0.9	5.8	0.0	17.7	18.6	16.8	15.2	27.9	10.5	3.1	1201	8.9	0.0	4.8	330.9	
14/03/2023	23:59:00	14.6	22.5	7.2	73	97	40	16362	12	1.1	5.0	0.2	17.3	18.3	16.3	15.0	28.5	9.8	3.7	1201	8.4	0.0	7.8	330.9	
15/03/2023	23:59:00	16.0	26.0	8.0	67	93	31	16855	103	0.7	3.5	0.0	17.3	18.5	16.3	15.3	29.1	10.0	4.0	1201	8.5	0.0	0.6	330.9	
16/03/2023	23:59:00	14.6	23.2	6.0	77	93	52	15986	186	0.9	5.8	0.0	17.2	18.5	15.8	15.7	30.3	9.0	3.5	1201	9.3	0.0	0.0	333.4	
17/03/2023	23:59:00	14.7	21.0	9.3	79	97	44	14094	255	1.0	5.0	0.0	17.7	18.5	16.9	15.8	29.0	11.6	3.1	1201	9.6	0.0	7.0	333.4	
18/03/2023	23:59:00	14.4	21.1	8.0	78	97	46	15191	341	1.0	5.8	1.8	17.6	18.5	16.8	16.2	28.8	10.8	3.3	1201	10.2	0.0	2.8	333.4	
19/03/2023	23:59:00	15.1	23.3	9.7	73	92	40	18759	3	1.5	6.0	0.0	17.6	18.7	16.8	15.7	29.3	11.1	4.1	1201	9.2	0.0	0.0	333.4	
20/03/2023	23:59:00	15.4	23.8	8.4	73	96	43	18695	117	0.0	1.5	0.2	17.5	18.8	16.5	15.8	30.9	10.4	4.1	1201	9.0	0.2	7.3	333.4	
21/03/2023	23:59:00	17.8	26.2	9.8	63	95	33	19599	5	0.4	3.6	0.0	17.5	18.5	16.9	16.4	30.7	11.5	4.7	1201	9.2	0.0	0.2	333.4	
22/03/2023	23:59:00	17.2	26.0	10.1	67	93	32	20532	48	1.2	5.1	0.0	17.6	18.9	16.6	16.8	32.6	11.3	5.0	1201	9.4	0.0	1.0	333.4	
23/03/2023	23:59:00	14.9	23.7	6.9	72	96	31	17788	174	0.9	4.7	0.0	17.2	18.3	16.2	15.4	29.3	9.9	4.0	1201	10.2	0.0	2.0	333.5	
24/03/2023	23:59:00	14.8	24.7	5.8	77	97	48	17277	294	0.7	4.2	0.0	17.0	18.3	15.7	15.9	34.8	9.2	3.9	1201	10.4	0.1	8.4	338.0	
25/03/2023	23:59:00	18.3	26.3	11.8	73	96	44	20560	17	1.6	5.0	0.2	17.9	19.3	16.9	17.7	33.0	12.5	5.0	1201	9.7	0.8	7.1	338.0	
26/03/2023	23:59:00	17.8	25.7	12.0	71	92	44	21683	7	1.9	5.6	0.0	18.4	19.9	17.3	17.9	33.5	12.2	4.9	1201	10.1	0.0	2.5	338.0	
27/03/2023	23:59:00	17.9	27.3	10.1	51	79	25	22212	71	1.1	5.0	0.0	18.4	19.6	17.4	17.0	34.0	11.1	5.6	1201	9.9	0.0	0.0	338.0	
28/03/2023	23:59:00	17.6	27.6	7.5	54	85	26	22598	97	0.5	4.0	0.0	17.9	19.3	16.6	16.6	33.5	9.7	5.4	1201	10.3	0.0	0.0	338.0	
29/03/2023	23:59:00	17.2	26.9	8.7	62	91	32	22285	116	0.6	4.3	0.0	18.0	19.5	16.7	16.9	33.4	10.2	5.3	1201	10.5	0.0	0.0	338.0	
30/03/2023	23:59:00	17.0	26.7	8.5	74	98	25	22120	327	0.9	4.2	0.0	18.4	20.0	17.0	17.5	34.6	10.9	5.1	1201	10.0	0.1	6.3	338.0	
31/03/2023	23:59:00	16.2	23.8	7.5	79	98	56	16852	307	0.9	5.4	0.0	18.4	19.8	17.1	17.8	31.6	10.7	3.8	1201	10.1	0.7	8.9	338.0	

MÉDIAS	15.0	23.0	8.0	75	95	45	15733	63	0.9	4.8		16.8	17.9	15.8	15.3	29.3	9.9	3.6		8.7	0.2	4.9		
SOMAS							487718					26.6						110.4		269.7	6.4	151.3		
MÁXIMOS		27.6					22598			7.2	10.4		20.0		34.8					10.5	1.7	17.1		
MÍNIMOS			0.8			25	4418							10.9					3.2		4.2			

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 **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)
01/04/2023	23:59:00	17.7	23.9	11.9	72	91	50	18187	338	1.6	5.7	0.0	18.7	19.8	17.7	18.2	31.8	12.3	4.3	1201	11.0	0.0	0.0	338.0	
02/04/2023	23:59:00	19.2	26.3	13.7	57	83	23	25283	4	1.7	5.7	0.0	19.3	20.8	18.1	19.0	34.6	13.0	6.3	1201	10.7	0.0	0.0	338.0	
03/04/2023	23:59:00	17.9	25.7	10.6	47	71	23	22929	52	1.3	4.5	0.0	19.1	20.3	17.8	17.8	31.1	10.7	5.9	1201	10.0	0.0	0.0	338.0	
04/04/2023	23:59:00	16.8	24.7	11.4	67	91	42	20652	32	1.3	4.7	0.0	19.2	20.6	18.1	18.7	32.6	13.6	4.8	1201	9.8	0.0	0.0	338.0	
05/04/2023	23:59:00	17.3	27.4	8.3	63	95	23	26411	88	0.7	4.4	0.0	19.4	21.1	17.8	18.4	34.3	11.0	6.2	1201	11.2	0.1	7.2	338.0	
06/04/2023	23:59:00	16.3	26.3	6.3	51	87	20	25765	86	0.6	4.2	0.0	19.1	20.8	17.4	17.7	33.4	10.2	6.1	1201	11.0	0.0	0.0	339.4	
07/04/2023	23:59:00	16.6	26.1	5.2	51	87	18	27091	112	0.9	6.1	0.0	19.1	21.0	17.3	18.0	36.7	9.0	6.6	1201	11.1	0.0	0.0	341.4	
08/04/2023	23:59:00	16.6	26.9	7.6	59	89	29	23213	134	0.7	4.0	0.0	19.3	21.1	17.6	18.7	34.4	10.2	5.6	1201	10.8	0.0	0.0	341.4	
09/04/2023	23:59:00	17.9	25.8	9.1	61	91	37	23269	109	0.8	4.3	0.0	19.9	21.6	18.2	19.9	34.7	11.8	5.6	1201	10.8	0.0	0.0	341.4	
10/04/2023	23:59:00	20.2	30.2	11.7	52	78	19	25307	24	1.9	5.8	0.0	20.5	22.3	18.9	21.5	38.2	12.0	6.8	1201	10.8	0.0	0.0	341.4	
11/04/2023	23:59:00	19.2	28.9	13.0	65	85	30	26875	18	2.0	5.4	0.0	21.1	23.2	19.5	22.1	40.3	13.6	6.6	1201	10.7	0.0	0.0	341.4	
12/04/2023	23:59:00	17.5	24.2	12.8	67	87	43	21392	346	2.2	6.0	0.0	21.0	22.2	19.9	21.0	38.8	14.3	5.1	1201	10.4	0.0	0.0	341.4	
13/04/2023	23:59:00	15.3	22.7	10.0	55	70	31	27389	345	2.3	8.2	0.0	20.3	21.9	18.8	20.6	38.4	11.6	6.2	1201	11.1	0.0	0.0	341.4	
14/04/2023	23:59:00	17.0	25.2	8.3	61	85	36	27369	2	1.8	7.6	0.0	20.4	22.3	18.7	21.7	40.4	11.5	6.2	1201	10.9	0.0	0.0	341.4	
15/04/2023	23:59:00	21.3	30.3	14.5	57	81	27	27909	8	2.5	6.3	0.0	21.6	23.6	19.8	24.5	43.0	15.2	7.4	1201	11.1	0.0	0.0	341.4	
16/04/2023	23:59:00	21.8	31.0	13.6	50	77	21	28637	78	1.3	5.0	0.0	22.8	25.1	20.9	24.9	43.5	15.2	7.6	1201	11.8	0.0	0.0	341.4	
17/04/2023	23:59:00	19.4	30.7	8.8	56	91	22	28950	95	0.6	5.1	0.0	22.8	25.2	20.6	24.2	43.0	13.3	7.2	1201	11.8	0.0	1.9	341.4	
18/04/2023	23:59:00	18.3	28.4	6.9	54	90	22	29098	110	0.6	3.7	0.0	22.6	24.9	20.5	23.7	42.5	12.5	7.0	1201	11.7	0.0	0.0	341.5	
19/04/2023	23:59:00	18.5	25.6	9.2	57	87	31	28743	115	0.9	4.2	0.0	22.8	24.9	20.9	24.3	41.9	13.7	6.9	1201	11.8	0.0	0.0	341.5	
20/04/2023	23:59:00	17.8	25.0	9.5	70	95	41	28358	75	0.9	4.3	0.0	23.1	25.2	21.3	24.3	41.5	14.0	6.4	1201	11.7	0.5	4.4	341.5	
21/04/2023	23:59:00	15.9	22.1	8.1	82	95	62	19351	223	1.4	5.9	2.2	22.4	23.5	21.1	22.2	37.2	13.4	4.0	1201	10.8	0.1	10.4	341.5	
22/04/2023	23:59:00	17.7	25.7	11.2	66	93	33	25626	349	1.4	4.9	0.0	22.2	24.0	20.8	23.6	41.8	14.5	6.1	1201	10.4	0.0	1.3	341.5	
23/04/2023	23:59:00	19.6	27.9	13.1	62	86	32	28646	359	2.1	6.0	0.0	22.6	24.8	20.7	25.4	42.7	14.6	7.1	1201	11.0	0.0	0.0	341.5	
24/04/2023	23:59:00	22.4	30.2	14.4	58	83	36	29392	360	1.4	5.2	0.0	23.8	26.4	21.6	27.3	45.2	15.7	7.6	1201	11.9	0.0	0.0	341.5	
25/04/2023	23:59:00	24.5	32.9	15.1	46	78	22	30025	22	1.6	4.4	0.0	25.0	27.5	22.9	29.2	47.6	17.3	8.5	1201	12.0	0.0	0.0	341.5	
26/04/2023	23:59:00	25.5	34.6	16.4	43	72	20	29855	36	1.2	5.3	0.0	26.0	28.6	23.7	30.2	48.8	18.0	8.4	1201	11.6	0.0	0.0	341.5	
27/04/2023	23:59:00	23.1	32.1	15.5	54	92	27	28326	101	0.7	4.3	0.0	26.5	28.8	24.4	29.7	47.6	18.6	7.3	1201	11.6	0.0	1.9	341.5	
28/04/2023	23:59:00	21.6	29.2	12.5	62	92	34	22984	58	0.7	3.7	0.0	26.0	27.8	24.2	27.6	45.2	17.0	5.8	1201	11.9	0.3	7.1	341.5	
29/04/2023	23:59:00	21.7	28.6	16.3	63	87	31	26762	4	1.7	5.6	0.2	26.1	28.1	24.6	29.6	48.4	19.3	6.7	1201	10.9	0.0	3.6	341.5	
30/04/2023	23:59:00	21.8	30.3	16.1	62	84	31	27171	355	2.1	5.9	0.0	26.3	28.6	24.4	30.2	49.7	19.3	7.0	1201	10.6	0.0	0.0		

MÉDIAS	19.2	27.6	11.4	59	86	31	26032	42	1.4	5.2		22.0	23.9	20.3	23.1	40.3	13.9	6.4		11.1	0.0	1.3	
SOMAS							780965					2.4						193.0		333.0	1.0	38.0	
MÁXIMOS		34.6					95	30025			8.2	2.2		28.8		49.7				12.0	0.5	10.4	
MÍNIMOS			5.2				18	18187							17.3		9.0			9.8			

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 **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		
01/05/2023	23:59:00	22.7	29.8	16.5	51	72	35	29685	31	1.6	5.1	0.0	26.8	29.2	24.8	30.9	49.0	19.0	7.7	1201	11.8	0.0	0.0	
02/05/2023	23:59:00	23.5	31.4	16.6	53	74	32	26391	92	0.7	4.1	0.0	27.3	29.8	25.3	31.0	50.8	19.7	6.8	1201	11.4	0.0	0.0	
03/05/2023	23:59:00	21.7	27.2	15.7	66	91	36	27516	224	1.3	5.2	0.0	27.6	29.9	25.7	30.7	49.9	20.0	6.6	1201	11.7	0.0	0.5	
04/05/2023	23:59:00	20.4	29.2	12.2	65	95	32	27986	1	1.0	5.4	0.0	27.2	29.6	25.2	30.2	51.6	17.4	7.0	1201	11.2	0.9	7.5	
05/05/2023	23:59:00	20.6	29.7	14.7	60	88	30	29447	353	2.0	5.4	0.0	27.2	29.7	25.2	30.7	52.3	18.5	7.4	1201	11.2	0.0	0.0	
06/05/2023	23:59:00	20.5	28.1	14.6	67	90	44	21509	337	1.4	5.5	0.0	26.7	28.0	25.4	28.1	51.9	18.2	5.4	1201	12.0	0.2	0.7	
07/05/2023	23:59:00	21.9	30.1	15.2	60	88	30	29071	351	2.2	5.8	0.0	26.9	29.4	24.8	31.3	54.3	18.0	7.6	1201	11.4	0.0	0.0	
08/05/2023	23:59:00	24.0	33.8	15.9	47	72	27	27320	359	2.3	6.7	0.0	27.6	30.0	25.4	32.1	55.5	18.7	8.2	1201	11.4	0.0	0.0	
09/05/2023	23:59:00	23.0	31.3	16.6	60	83	38	28245	354	3.1	9.0	0.0	28.0	30.1	26.1	32.6	54.8	20.0	7.7	1201	11.4	0.0	0.0	
10/05/2023	23:59:00	22.0	30.9	15.5	43	65	23	30592	358	2.8	6.8	0.0	28.9	33.4	25.8	32.2	54.4	18.9	8.7	1201	11.8	0.0	0.0	
11/05/2023	23:59:00	21.6	30.6	13.8	47	71	21	30370	359	2.7	8.9	0.0	29.5	34.8	25.0	31.1	53.4	15.5	8.6	1201	11.6	0.0	0.0	
12/05/2023	23:59:00	20.8	28.5	13.9	47	68	24	30540	353	2.8	6.6	0.0	29.9	34.9	25.6	30.5	53.1	15.7	8.5	1201	11.7	0.0	0.0	
13/05/2023	23:59:00	21.0	28.7	14.3	40	59	18	30835	9	2.3	6.3	0.0	29.8	35.1	25.4	30.7	54.0	15.4	8.6	1201	11.7	0.0	0.0	
14/05/2023	23:59:00	21.6	29.9	13.7	42	67	21	31561	342	1.9	6.4	0.0	30.3	35.6	25.9	31.9	55.6	15.7	8.7	1201	12.4	0.0	0.0	
15/05/2023	23:59:00	21.4	29.6	14.8	53	74	28	30298	358	2.3	5.9	0.0	30.8	36.2	26.3	31.7	54.7	16.3	8.1	1201	11.8	0.0	0.0	
16/05/2023	23:59:00	21.9	29.8	14.3	50	78	24	28886	26	1.4	6.4	0.0	30.8	35.7	26.7	32.1	55.6	16.6	7.6	1201	12.0	0.0	0.0	
17/05/2023	23:59:00	20.5	27.0	14.2	63	91	51	20245	109	1.0	5.2	0.0	29.9	32.9	27.0	25.8	35.8	18.8	5.0	1201	10.6	0.0	0.9	
18/05/2023	23:59:00	20.2	28.3	14.5	70	93	20	30675	70	0.9	4.5	0.0	30.5	35.4	26.6	27.5	38.0	19.7	7.0	1201	12.2	0.4	6.9	
19/05/2023	23:59:00	18.9	25.1	11.4	67	93	42	26476	98	0.8	5.0	0.0	29.9	33.9	26.4	25.4	35.0	16.7	6.0	1201	12.0	0.6	7.5	
20/05/2023	23:59:00	19.1	26.3	10.3	59	84	29	26896	148	0.9	5.2	0.0	29.3	33.5	25.6	25.3	36.4	15.7	6.4	1201	12.1	0.0	0.0	
21/05/2023	23:59:00	16.6	22.6	12.4	77	89	45	13790	60	0.9	5.9	11.0	26.7	29.3	24.1	20.8	28.1	17.7	3.0	1201	8.7	0.4	2.3	
22/05/2023	23:59:00	16.9	24.2	12.8	77	92	47	17655	62	0.7	4.4	2.2	24.4	27.3	22.0	19.8	26.7	15.5	3.9	1201	9.3	1.3	8.1	
23/05/2023	23:59:00	18.1	25.6	13.8	80	96	50	18479	219	0.7	6.8	12.0	24.6	28.8	23.2	21.1	28.5	17.8	5.9	1201	9.8	0.0	6.8	
24/05/2023	23:59:00	19.2	25.8	13.7	79	97	51	23234	135	0.6	5.0	0.0	25.0	29.3	21.5	22.4	31.0	16.2	5.2	1201	12.2	0.4	6.8	
25/05/2023	23:59:00	20.9	27.8	13.1	66	95	43	27563	198	0.9	4.6	0.2	26.6	31.2	22.5	24.5	33.1	17.0	6.6	1201	12.2	0.9	4.8	
26/05/2023	23:59:00	19.7	26.0	13.4	74	95	51	27483	219	0.9	6.3	0.0	27.5	31.9	23.7	25.0	33.0	17.8	6.2	1201	12.2	0.4	2.8	
27/05/2023	23:59:00	20.0	25.4	14.8	72	94	48	25779	219	1.1	7.9	0.0	28.2	32.3	24.7	25.3	33.1	19.2	6.0	1201	11.7	0.5	4.6	
28/05/2023	23:59:00	19.6	27.2	11.8	67	95	39	26118	265	1.1	5.4	0.0	28.1	32.4	24.4	25.7	35.3	17.6	6.4	1201	12.3	0.5	5.2	
29/05/2023	23:59:00	19.2	25.7	11.8	71	95	46	26980	264	1.2	5.9	0.0	28.3	32.5	24.5	25.4	33.2	17.7	6.2	1201	12.5	0.6	5.1	
30/05/2023	23:59:00	19.9	27.0	11.8	71	95	44	25580	247	1.2	5.2	0.0	28.5	32.6	24.8	25.9	33.8	17.9	6.1	1201	12.4	0.6	5.2	
31/05/2023	23:59:00	20.7	27.5	12.9	68	96	43	25701	312	1.2	5.1	0.0	29.0	33.3	25.3	26.5	36.0	18.9	6.2	1201	12.3	0.5	4.7	
MÉDIAS		20.6	28.1	13.9	62	85	36	26545	1	1.5	5.9		28.1	31.9	25.0	27.9	43.5	17.7	6.7		11.6	0.3	2.6	
SOMAS								822906				25.4							209.1		359.2	8.2	80.6	
MÁXIMOS			33.8			97		31561			9.0	12.0		36.2			55.6				12.5	1.3	8.1	
MÍNIMOS				10.3			18	13790							21.5			15.4			8.7			

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 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 (calculado 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

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)
01/06/2023	23:59:00	21.7	27.8	15.9	60	80	42	22117	22	1.3	4.9	0.0	29.5	33.7	26.4	26.4	35.4	20.9	5.7	1201	11.3	0.0	0.0	
02/06/2023	23:59:00	21.3	28.5	13.6	69	92	50	26255	121	0.9	4.9	0.0	29.8	34.6	25.7	27.3	37.8	19.0	6.2	1201	11.6	0.0	2.3	
03/06/2023	23:59:00	21.8	27.9	15.0	68	93	44	27831	115	1.0	6.0	0.0	30.9	35.6	26.9	28.5	38.1	20.7	6.7	1201	12.2	0.3	3.3	
04/06/2023	23:59:00	22.7	29.2	14.8	63	91	40	26081	117	0.9	6.7	0.0	31.0	34.7	27.5	28.6	36.6	20.7	6.4	1201	12.4	0.4	2.5	
05/06/2023	23:59:00	22.1	28.1	15.6	69	87	46	25760	120	0.7	4.2	0.0	31.3	35.8	27.5	28.8	38.0	20.9	6.1	1201	12.2	0.0	0.0	
06/06/2023	23:59:00	22.0	27.2	14.8	74	91	49	20906	121	1.1	7.4	0.2	30.6	33.5	27.8	27.6	34.9	20.9	5.0	1201	11.2	0.3	7.4	
07/06/2023	23:59:00	22.3	28.0	19.4	80	93	48	17030	152	0.8	6.0	1.0	29.6	32.7	27.5	26.1	34.3	22.3	4.1	1201	10.1	0.8	8.5	
08/06/2023	23:59:00	20.5	24.3	18.1	87	95	67	11996	176	1.3	6.3	7.0	27.4	28.8	25.9	22.9	27.0	20.4	2.7	1201	7.5	0.9	10.3	
09/06/2023	23:59:00	20.9	25.8	17.7	84	95	61	16611	212	1.5	5.0	7.4	26.2	28.9	24.1	22.7	29.2	19.6	3.7	1201	9.9	1.6	5.7	
10/06/2023	23:59:00	21.2	26.4	15.2	73	96	49	25276	241	0.9	7.0	0.0	27.3	31.5	23.8	25.0	32.7	18.3	6.0	1201	12.7	1.0	6.0	
11/06/2023	23:59:00	21.5	28.0	14.2	71	96	43	27510	240	1.1	6.6	0.0	28.4	33.0	24.4	26.2	35.5	18.3	6.6	1201	12.0	0.6	5.9	
12/06/2023	23:59:00	21.4	27.7	15.2	74	95	47	24057	271	1.2	5.3	0.0	29.0	32.6	25.8	26.5	35.1	19.8	5.7	1201	11.9	0.4	4.4	
13/06/2023	23:59:00	20.8	26.8	14.5	67	93	42	23014	316	1.8	6.6	0.0	28.7	32.4	25.6	25.9	34.3	19.3	5.8	1201	12.1	0.0	3.5	
14/06/2023	23:59:00	23.5	31.5	16.3	61	85	36	29242	348	1.8	5.3	0.0	29.8	34.8	25.3	28.1	38.0	19.0	7.5	1201	12.7	0.0	0.0	
15/06/2023	23:59:00	27.8	34.7	20.1	48	71	31	28561	5	1.3	4.1	0.0	32.1	37.0	27.7	31.9	42.0	22.5	8.2	1201	12.6	0.0	0.0	
16/06/2023	23:59:00	29.2	35.2	22.7	42	60	31	27509	358	1.3	5.4	0.0	33.6	38.1	29.6	33.5	44.1	25.1	8.3	1201	12.4	0.0	0.0	
17/06/2023	23:59:00	27.6	35.8	20.2	48	73	27	28534	3	2.0	5.8	0.0	34.2	39.1	30.0	33.3	45.2	23.8	8.8	1201	12.4	0.0	0.0	
18/06/2023	23:59:00	24.5	33.7	18.7	56	79	29	23446	357	1.9	5.2	0.0	33.5	37.3	30.1	30.5	42.0	22.8	6.8	1201	11.8	0.0	0.0	
19/06/2023	23:59:00	21.5	26.4	15.0	76	93	53	20665	222	1.0	5.0	0.0	31.8	34.0	29.2	27.6	34.2	21.8	4.8	1201	11.9	0.4	2.6	
20/06/2023	23:59:00	22.5	30.1	15.7	63	95	40	23210	333	1.1	5.4	0.0	31.3	35.2	28.1	28.4	37.7	21.2	6.0	1201	11.8	0.4	6.5	
21/06/2023	23:59:00	23.4	29.9	17.3	57	74	41	24798	320	1.3	5.6	0.0	32.1	36.4	28.7	29.7	39.1	23.1	6.5	1201	12.0	0.0	0.0	
22/06/2023	23:59:00	24.8	33.3	15.8	54	82	33	28731	8	1.4	5.1	0.0	32.7	37.7	28.3	30.8	42.8	20.7	7.9	1201	12.5	0.0	0.0	
23/06/2023	23:59:00	28.9	37.7	20.6	47	73	27	28820	102	1.2	4.3	0.0	34.5	39.6	30.0	34.1	45.3	23.9	8.4	1201	12.6	0.0	0.0	
24/06/2023	23:59:00	29.2	37.2	20.1	46	73	27	28241	93	0.9	5.4	0.0	35.6	40.4	31.4	35.1	45.5	25.2	8.1	1201	12.5	0.0	0.0	
25/06/2023	23:59:00	29.8	38.4	19.8	48	78	25	27117	55	0.9	4.5	0.0	36.3	40.9	32.1	35.6	46.2	25.6	7.8	1201	12.2	0.0	0.0	
26/06/2023	23:59:00	32.1	40.0	23.3	35	53	20	28043	7	1.6	5.7	0.0	37.1	41.9	32.9	36.8	47.8	27.1	9.4	1201	12.5	0.0	0.0	
27/06/2023	23:59:00	28.9	39.0	21.1	49	65	30	22299	9	1.7	5.0	0.0	36.1	40.2	32.7	34.1	46.9	25.5	7.2	1201	11.8	0.0	0.0	
28/06/2023	23:59:00	29.4	37.3	21.9	49	71	32	26487	46	1.5	5.0	0.0	36.4	40.9	32.5	34.7	45.2	25.9	7.9	1201	12.0	0.0	0.0	
29/06/2023	23:59:00	27.0	36.3	20.3	48	70	23	27546	349	3.1	7.4	0.0	36.0	40.6	32.3	32.8	44.5	24.8	9.1	1201	12.0	0.0	0.0	
30/06/2023	23:59:00	27.0	36.1	18.8	49	73	25	27324	346	2.5	5.4	0.0	35.6	40.6	31.2	32.8	45.4	22.5	8.6	1201	11.8	0.0	0.0	
MÉDIAS		24.6	31.6	17.7	60	82	39	24834	22	1.4	5.6		31.9	36.1	28.4	29.7	39.4	22.1	6.7		11.8	0.2	2.3	
SOMAS								745017				15.6						202.1		354.4	7.0	68.9		
MÁXIMOS		40.0				96		29242		7.4	7.4		41.9		47.8				12.7		1.6	10.3		
MÍNIMOS			13.6				20	11996							23.8			18.3		7.5				
													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 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)	(mm)	R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/07/2023	23:59:00	26.7	31.8	20.1	50	62	38	28176	117	1.3	6.6	0.0	36.1	40.7	32.1	33.5	43.3	24.8	7.7	1201	12.4	0.0	0.0		
02/07/2023	23:59:00	27.3	32.4	21.1	56	69	42	27725	133	1.0	4.4	0.0	36.5	41.0	32.5	34.4	43.6	25.9	7.4	1201	12.4	0.0	0.0		
03/07/2023	23:59:00	28.5	37.0	19.2	52	81	27	28079	93	1.0	4.1	0.0	36.9	41.7	32.7	35.0	45.7	25.3	8.0	1201	12.5	0.0	0.0		
04/07/2023	23:59:00	27.2	37.4	19.1	43	70	10	29459	356	2.4	7.0	0.0	36.7	41.9	32.2	33.9	47.4	23.1	9.3	1201	12.5	0.0	0.0		
05/07/2023	23:59:00	26.9	37.0	19.1	46	71	19	28073	1	1.9	5.8	0.0	36.6	41.8	32.1	33.7	46.7	23.5	8.6	1201	12.4	0.0	0.0		
06/07/2023	23:59:00	26.0	35.4	18.2	52	80	24	27764	355	2.0	5.4	0.0	36.3	41.3	32.1	33.1	46.3	23.0	8.1	1201	12.2	0.0	0.0		
07/07/2023	23:59:00	25.1	34.1	18.3	53	78	27	28072	351	2.0	5.7	0.0	36.3	41.4	32.1	32.7	46.2	23.3	8.2	1201	12.2	0.0	0.0		
08/07/2023	23:59:00	24.8	34.2	17.6	59	91	32	27709	350	1.9	6.0	0.0	36.0	41.1	31.8	32.3	45.6	23.0	7.8	1201	12.3	0.3	2.0		
09/07/2023	23:59:00	26.4	36.1	18.7	46	73	17	28308	1	2.9	5.9	0.0	35.8	40.9	31.5	32.2	45.6	22.3	9.1	1201	12.1	0.0	0.0		
10/07/2023	23:59:00	29.0	37.6	19.7	40	62	22	28750	10	1.8	5.8	0.0	36.4	41.6	31.7	34.5	47.4	23.1	9.0	1201	12.7	0.0	0.0		
11/07/2023	23:59:00	28.6	38.0	20.6	41	61	18	28721	11	1.9	5.1	0.0	37.1	42.2	32.7	35.0	47.3	24.8	9.1	1201	12.5	0.0	0.0		
12/07/2023	23:59:00	27.3	37.4	18.7	51	78	20	27969	355	2.7	7.4	0.0	36.8	41.8	32.4	33.5	46.7	23.2	8.8	1201	12.2	0.0	0.0		
13/07/2023	23:59:00	29.4	39.5	20.9	37	56	20	28331	351	2.1	5.4	0.0	37.2	42.6	32.5	35.5	50.0	24.3	9.5	1201	12.4	0.0	0.0		
14/07/2023	23:59:00	27.2	37.2	20.8	48	80	25	28086	348	2.3	5.8	0.0	37.4	42.5	33.1	34.5	48.2	24.5	8.8	1201	12.3	0.0	0.0		
15/07/2023	23:59:00	24.7	31.2	20.5	60	84	37	26826	338	2.5	6.5	0.0	36.7	41.3	33.1	32.1	43.5	25.1	7.5	1201	11.2	0.0	0.0		
16/07/2023	23:59:00	24.7	35.0	16.3	45	68	20	28113	2	2.8	7.3	0.0	35.6	40.7	31.2	31.1	45.3	20.6	8.6	1201	12.0	0.0	0.0		
17/07/2023	23:59:00	27.1	35.9	18.1	41	58	24	26443	29	1.9	7.6	0.0	35.9	41.0	31.3	33.2	46.4	21.9	8.3	1201	12.3	0.0	0.0		
18/07/2023	23:59:00	26.2	34.3	20.5	52	64	35	16635	54	1.2	4.2	0.0	35.5	38.3	32.8	31.6	39.4	25.4	5.0	1201	10.7	0.0	0.0		
19/07/2023	23:59:00	27.6	36.2	20.5	42	61	20	25917	23	1.3	5.3	0.0	35.6	40.5	31.7	33.5	45.2	24.7	7.7	1201	12.1	0.0	0.0		
20/07/2023	23:59:00	24.5	34.1	18.2	56	77	24	27772	344	2.3	5.8	0.0	35.8	40.9	31.6	31.9	44.7	22.6	7.9	1201	11.9	0.0	0.0		
21/07/2023	23:59:00	23.2	31.0	17.6	61	83	34	27022	348	2.6	6.2	0.0	35.1	39.9	31.2	30.1	41.9	21.8	7.3	1201	11.8	0.0	0.0		
22/07/2023	23:59:00	24.5	34.0	16.8	57	86	26	27427	350	1.6	5.3	0.0	34.9	40.1	30.6	31.5	45.4	21.5	7.4	1201	12.3	0.0	0.0		
23/07/2023	23:59:00	25.8	35.1	18.4	51	75	26	27398	350	2.3	6.3	0.0	35.6	40.9	31.2	32.6	46.4	22.3	8.3	1201	11.9	0.0	0.0		
24/07/2023	23:59:00	23.9	30.9	18.8	59	81	34	26698	346	2.8	6.6	0.0	35.2	39.9	31.4	30.6	42.0	22.4	7.5	1201	11.8	0.0	0.0		
25/07/2023	23:59:00	24.2	32.7	17.3	51	77	27	27419	351	2.2	6.4	0.0	34.8	39.9	30.5	30.8	43.7	21.2	7.8	1201	11.8	0.0	0.0		
26/07/2023	23:59:00	24.3	32.9	16.5	50	83	24	28357	154	1.4	5.1	0.0	34.9	39.9	30.6	31.4	42.9	21.4	7.8	1201	12.5	0.0	0.0		
27/07/2023	23:59:00	22.1	31.3	14.7	67	91	39	26568	355	2.0	5.4	0.0	34.6	39.4	30.5	29.8	41.6	21.3	6.8	1201	11.7	0.2	6.2		
28/07/2023	23:59:00	25.3	35.1	18.1	57	78	26	26788	354	2.1	6.2	0.0	34.9	40.3	30.4	31.5	45.9	21.7	7.8	1201	11.8	0.0	0.0		
29/07/2023	23:59:00	27.6	38.3	20.7	59	82	28	26508	1	2.4	5.6	0.0	35.9	41.4	31.5	33.5	47.8	23.7	8.0	1201	11.6	0.0	0.0		
30/07/2023	23:59:00	27.9	38.4	19.2	48	80	22	26536	351	2.4	6.6	0.0	36.4	41.7	31.9	33.7	48.3	23.1	8.7	1201	11.6	0.0	0.0		
31/07/2023	23:59:00	26.0	34.4	19.4	43	66	19	27042	353	2.5	6.0	0.0	35.9	40.8	31.8	32.2	44.2	22.9	8.6	1201	11.7	0.0	0.0		
MÉDIAS		26.1	35.0	18.8	51	74	26	27248	5	2.0	5.9		36.0	40.9	31.8	32.7	45.3	23.2	8.1		12.1	0.0	0.3		
SOMAS								844691				0.0						250.5		373.9	0.5	8.2			
MÁXIMOS			39.5			91		29459		7.6	0.0		42.6			50.0				12.7	0.3	6.2			
MÍNIMOS				14.7		10		16635							30.4			20.6			10.7				
									nº dias		0														

T temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
 HR humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
 RG int energia acumulada 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 (calculado 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	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/08/2023	23:59:00	27.2	37.3	20.0	57	82	25	26883	349	2.9	7.3	0.0	36.0	41.1	31.7	32.8	46.2	23.3	8.4	1201	11.6	0.0	0.0		
02/08/2023	23:59:00	26.2	33.8	20.3	64	84	42	25909	341	3.0	7.0	0.0	36.0	40.6	32.0	32.1	43.8	23.5	7.5	1201	11.4	0.0	0.0		
03/08/2023	23:59:00	25.2	33.0	18.2	52	82	28	26454	338	2.8	6.8	0.0	35.5	40.0	31.6	31.4	42.9	22.1	8.0	1201	11.3	0.0	0.0		
04/08/2023	23:59:00	27.1	38.2	17.4	41	69	14	27727	14	2.2	7.9	0.0	35.2	40.6	30.6	32.5	46.4	21.1	8.6	1201	12.3	0.0	0.0		
05/08/2023	23:59:00	28.8	37.2	19.2	37	54	22	27031	121	1.0	4.6	0.0	36.4	41.4	31.9	34.7	46.0	24.2	8.0	1201	12.1	0.0	0.0		
06/08/2023	23:59:00	30.2	39.7	18.8	32	57	19	26420	129	0.9	3.8	0.0	37.0	42.1	32.4	35.5	48.1	24.6	8.0	1201	11.8	0.0	0.0		
07/08/2023	23:59:00	26.8	33.5	18.8	54	82	29	24506	119	1.3	6.4	0.0	36.7	40.7	33.1	33.5	43.0	25.2	6.8	1201	11.7	0.0	0.0		
08/08/2023	23:59:00	25.8	31.8	22.1	77	92	56	18926	144	0.8	4.3	0.0	36.0	39.6	33.2	32.2	41.6	26.8	4.8	1201	9.4	0.0	1.6		
09/08/2023	23:59:00	26.8	35.0	21.8	64	85	37	19656	324	1.4	6.6	0.0	35.9	39.7	32.9	32.4	43.1	26.0	5.8	1201	10.7	0.0	0.0		
10/08/2023	23:59:00	28.3	39.9	20.4	51	82	18	24362	4	2.4	6.7	0.0	35.7	40.7	31.7	32.8	47.1	23.3	7.9	1201	10.8	0.0	0.0		
11/08/2023	23:59:00	30.9	42.6	21.4	42	67	13	24532	359	2.3	5.5	0.0	36.5	41.7	32.2	34.8	49.4	24.2	8.9	1201	11.1	0.0	0.0		
12/08/2023	23:59:00	30.7	40.6	22.7	45	72	19	24548	356	2.5	5.9	0.0	37.3	42.1	33.2	35.1	48.2	25.9	8.9	1201	10.6	0.0	0.0		
13/08/2023	23:59:00	26.8	37.4	19.2	44	65	23	25208	356	2.2	5.9	0.0	36.9	41.9	32.7	33.3	48.1	23.7	8.2	1201	10.9	0.0	0.0		
14/08/2023	23:59:00	25.0	34.8	17.4	51	76	20	25755	2	1.9	5.8	0.0	35.8	40.4	31.6	31.4	44.5	21.8	7.5	1201	11.4	0.0	0.0		
15/08/2023	23:59:00	26.0	37.0	18.5	53	71	26	24198	359	2.3	5.9	0.0	35.5	40.5	31.3	31.5	45.8	21.9	7.6	1201	11.1	0.0	0.0		
16/08/2023	23:59:00	25.2	35.2	18.3	53	79	19	25068	3	2.1	5.6	0.0	35.4	40.5	31.3	31.4	45.2	22.0	7.5	1201	10.9	0.0	0.0		
17/08/2023	23:59:00	25.2	34.8	17.8	57	84	21	24913	11	1.9	5.4	0.0	35.3	40.1	31.2	31.1	43.4	22.1	7.3	1201	10.7	0.0	0.0		
18/08/2023	23:59:00	26.2	35.3	19.2	62	88	36	23123	352	1.6	4.3	0.0	35.4	39.9	31.5	31.7	43.7	23.2	6.6	1201	10.9	0.0	2.7		
19/08/2023	23:59:00	28.8	39.4	20.4	56	85	28	23291	360	1.7	5.6	0.0	36.1	41.1	31.9	33.6	47.4	24.1	7.4	1201	10.7	0.0	0.0		
20/08/2023	23:59:00	31.2	42.2	23.6	51	79	20	23591	9	2.0	5.9	0.0	36.8	41.5	32.9	34.9	48.6	25.8	7.6	1201	11.3	0.0	0.0		
21/08/2023	23:59:00	30.3	37.7	22.8	39	61	25	23040	114	1.0	5.0	0.0	37.2	41.4	33.6	34.9	45.0	27.2	7.1	1201	11.3	0.0	0.0		
22/08/2023	23:59:00	30.4	41.0	21.2	44	66	23	23923	108	0.8	5.4	0.0	37.1	41.8	33.2	34.9	46.1	25.6	7.2	1201	11.5	0.0	0.0		
23/08/2023	23:59:00	29.6	37.2	21.3	45	61	28	24160	119	0.7	4.0	0.0	37.2	41.7	33.4	34.4	45.1	25.8	7.0	1201	11.5	0.0	0.0		
24/08/2023	23:59:00	30.3	40.4	19.7	41	69	21	22685	129	0.6	3.4	0.0	37.1	41.6	33.2	34.5	46.4	25.0	6.7	1201	11.3	0.0	0.0		
25/08/2023	23:59:00	32.9	41.7	24.5	34	53	20	20702	62	1.2	6.0	0.0	37.3	41.4	33.9	35.7	47.4	27.4	7.3	1201	11.2	0.0	0.0		
26/08/2023	23:59:00	25.9	32.1	19.5	44	59	28	12296	359	2.7	7.6	0.0	35.0	37.4	32.7	29.4	34.8	23.0	5.4	1201	10.1	0.0	0.0		
27/08/2023	23:59:00	23.7	31.6	17.2	46	69	21	24259	349	2.6	7.6	0.0	33.1	37.5	29.5	27.9	38.6	20.1	7.6	1201	10.9	0.0	0.0		
28/08/2023	23:59:00	25.3	34.1	18.1	46	66	25	23915	2	2.7	6.6	0.0	33.7	38.3	29.7	29.2	41.4	20.7	7.9	1201	11.0	0.0	0.0		
29/08/2023	23:59:00	25.7	35.0	18.8	51	73	27	23462	2	2.4	5.8	0.0	34.0	38.6	30.2	29.8	42.1	21.6	7.5	1201	10.7	0.0	0.0		
30/08/2023	23:59:00	25.0	32.8	18.7	51	74	31	22825	357	2.2	6.1	0.0	33.9	38.2	30.3	29.2	40.6	21.7	7.0	1201	10.4	0.0	0.0		
31/08/2023	23:59:00	23.9	31.2	18.4	58	84	34	23202	88	1.1	4.7	0.0	33.7	38.0	30.1	29.0	39.7	21.9	6.2	1201	11.3	0.0	2.8		
MÉDIAS		27.5	36.6	19.9	50	73	26	23760	23	1.8	5.8		35.8	40.4	32.0	32.5	44.5	23.7	7.4		11.1	0.0	0.2		
SOMAS								736570				0.0							228.1		343.9	0.0	7.0		
MÁXIMOS			42.6				92	27727			7.9	0.0		42.1			49.4				12.3	0.0	2.8		
MÍNIMOS				17.2			13	12296							29.5			20.1			9.4				
									n° 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.

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)	(nh)
01/09/2023	23:59:00	23.7	31.6	17.0	60	82	37	21903	4	1.6	6.6	0.0	33.5	37.7	30.0	27.9	38.5	21.9	6.2	1201	9.4	0.0	0.0	
02/09/2023	23:59:00	21.3	27.6	16.1	69	88	48	19548	238	1.0	6.2	0.0	32.7	36.2	29.9	26.6	36.0	21.0	4.8	1201	10.5	0.1	1.6	
03/09/2023	23:59:00	20.5	26.2	16.0	74	88	50	18232	115	1.2	4.4	0.0	31.4	34.5	28.9	25.3	34.2	20.3	4.4	1201	9.8	0.0	0.9	
04/09/2023	23:59:00	22.3	27.0	18.2	77	93	57	20851	165	0.9	6.0	0.0	31.2	34.6	28.6	26.0	34.2	20.9	4.8	1201	10.5	0.2	7.0	
05/09/2023	23:59:00	22.6	28.5	18.6	82	95	56	17395	148	0.5	4.3	0.0	31.4	34.9	29.0	27.1	36.2	22.1	4.2	1201	9.5	0.1	11.1	
06/09/2023	23:59:00	22.5	29.3	18.0	80	95	52	15760	155	0.6	4.1	0.0	31.7	34.7	29.5	27.0	34.4	23.1	3.8	1201	9.2	0.0	7.4	
07/09/2023	23:59:00	21.9	28.9	16.5	78	94	48	13754	207	0.5	3.4	0.0	30.6	33.2	28.3	25.7	32.4	20.6	3.4	1201	10.0	0.4	7.8	
08/09/2023	23:59:00	22.1	28.9	18.7	81	95	51	13109	173	0.5	3.8	0.0	30.5	32.7	28.7	25.5	31.2	22.5	3.2	1201	9.2	0.0	2.6	
09/09/2023	23:59:00	23.0	28.0	19.1	81	93	58	17496	175	0.6	4.1	0.0	30.6	33.6	28.6	26.8	34.6	22.8	4.1	1201	10.4	0.3	2.3	
10/09/2023	23:59:00	21.4	28.2	17.2	84	95	57	13763	133	0.5	7.2	2.6	29.7	32.1	27.9	24.5	30.8	20.9	3.2	1201	9.0	0.6	7.7	
11/09/2023	23:59:00	22.0	28.6	17.4	78	97	49	19314	26	0.8	7.7	0.2	28.7	33.9	26.4	25.0	34.5	20.2	4.7	1201	10.1	0.2	7.8	
12/09/2023	23:59:00	22.7	31.3	16.1	69	95	39	20677	358	1.2	4.3	0.0	29.1	33.1	26.1	25.6	37.4	19.0	5.5	1201	10.2	0.6	4.0	
13/09/2023	23:59:00	25.1	33.8	17.4	58	90	33	20129	7	1.4	4.6	0.0	29.8	33.7	26.9	27.2	39.0	19.9	6.0	1201	10.3	0.0	0.0	
14/09/2023	23:59:00	24.8	32.1	17.7	66	84	43	18878	120	0.7	5.0	0.0	30.3	33.7	27.6	27.7	38.0	20.9	5.0	1201	10.6	0.0	0.0	
15/09/2023	23:59:00	23.3	30.4	18.5	71	90	46	16692	265	1.1	5.4	0.2	30.2	32.7	28.6	26.8	35.8	23.1	4.4	1201	9.4	0.5	1.5	
16/09/2023	23:59:00	20.6	25.3	17.4	86	94	66	9220	195	0.7	4.6	8.2	27.8	29.4	26.0	22.6	27.2	19.8	2.1	1201	7.4	0.5	6.5	
17/09/2023	23:59:00	19.9	25.6	16.1	80	97	53	15569	167	1.1	6.9	0.2	25.4	27.6	23.8	21.3	27.0	17.8	3.7	1201	9.3	1.0	10.4	
18/09/2023	23:59:00	20.2	26.9	14.6	75	96	41	17341	255	0.6	4.1	0.0	25.8	29.1	23.4	22.8	31.7	17.5	4.2	1201	9.9	0.8	8.7	
19/09/2023	23:59:00	21.7	29.8	14.4	63	93	37	18164	324	1.0	5.0	0.0	25.8	29.3	23.2	23.4	33.8	16.8	4.9	1201	9.5	0.5	5.3	
20/09/2023	23:59:00	21.3	29.2	15.2	65	88	39	16886	337	1.3	5.0	0.0	25.8	28.7	23.7	23.3	32.8	18.0	4.6	1201	9.5	0.0	0.0	
21/09/2023	23:59:00	18.4	24.3	13.4	86	94	73	7146	320	1.0	5.9	1.8	24.7	26.0	23.2	20.5	25.3	16.6	1.7	1201	7.5	1.0	9.5	
22/09/2023	23:59:00	18.6	26.4	11.6	71	96	40	12945	346	1.0	5.8	0.0	23.4	25.9	21.3	20.3	28.3	14.8	3.4	1201	9.9	0.5	3.6	
23/09/2023	23:59:00	21.1	30.0	14.7	60	84	32	16245	45	1.0	5.2	0.0	23.9	27.2	21.4	22.0	32.2	15.7	4.4	1201	8.8	0.0	0.0	
24/09/2023	23:59:00	22.5	32.6	13.5	56	85	31	15526	114	0.7	3.5	0.0	24.7	28.2	22.1	23.6	35.1	15.9	4.3	1201	8.6	0.0	0.0	
25/09/2023	23:59:00	21.6	29.3	14.1	64	86	39	14854	156	0.6	3.5	0.0	25.3	28.4	22.9	23.6	33.4	17.2	3.9	1201	8.3	0.0	0.0	
26/09/2023	23:59:00	21.8	29.4	15.6	68	90	48	14702	119	0.7	4.1	0.0	25.6	28.7	23.2	24.0	34.4	17.6	3.8	1201	8.5	0.0	0.0	
27/09/2023	23:59:00	21.5	29.8	14.7	69	92	40	14218	135	0.6	4.1	0.0	25.6	28.4	23.4	23.7	33.4	17.4	3.7	1201	8.1	0.4	6.3	
28/09/2023	23:59:00	25.2	33.1	17.8	56	83	34	14175	43	1.2	4.3	0.0	26.1	29.2	24.0	25.6	35.6	19.8	4.3	1201	8.0	0.0	0.0	
29/09/2023	23:59:00	24.8	31.8	16.3	57	90	34	14039	110	0.7	3.7	0.0	26.7	29.5	24.5	26.0	35.8	19.4	4.0	1201	7.9	0.0	0.0	
30/09/2023	23:59:00	23.3	31.4	14.7	60	88	41	14186	103	1.1	11.0	0.0	26.3	29.0	24.1	24.8	35.0	17.8	4.2	1201	8.0	0.0	0.0	

MÉDIAS		22.1	29.2	16.2	71	91	46	16091	128	0.9	5.1		28.1	31.1	25.8	24.7	33.6	19.4	4.2		9.3	0.3	3.7	
SOMAS								482718				13.2							124.8		277.7	7.7	112.0	
MÁXIMOS			33.8			97		21903			11.0		8.2		37.7			39.0			10.6	1.0	11.1	
MÍNIMOS				11.6			31	7146									21.3				14.8			
											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 **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	HF>75	HF>75	T<7 ac	
01/10/2023	23:59:00	22.6	31.5	12.6	61	89	33	13931	107	0.7	5.4	0.0	25.8	28.7	23.5	24.1	34.8	16.6	4.0	1201	8.0	0.0	0.0	0.0	
02/10/2023	23:59:00	23.0	31.8	14.7	63	89	37	13201	129	0.4	3.8	0.0	26.0	28.9	23.7	24.4	35.1	17.5	3.5	1201	7.7	0.0	0.0	0.0	
03/10/2023	23:59:00	24.8	34.6	16.2	57	85	32	13054	101	0.7	3.5	0.0	26.4	29.3	24.2	25.3	35.4	18.8	3.9	1201	7.7	0.0	0.0	0.0	
04/10/2023	23:59:00	24.3	32.3	17.4	59	75	42	13230	111	0.8	5.4	0.0	26.9	29.8	24.7	25.8	36.1	19.7	3.8	1201	9.7	0.0	0.0	0.0	
05/10/2023	23:59:00	23.5	31.2	16.0	58	86	37	11391	144	0.7	3.9	0.0	26.7	29.0	24.7	24.8	34.4	18.7	3.4	1201	7.5	0.0	0.0	0.0	
06/10/2023	23:59:00	24.2	31.6	17.8	62	84	45	12254	97	0.8	5.9	0.0	26.8	29.5	24.8	25.4	35.0	19.8	3.5	1201	7.2	0.0	0.0	0.0	
07/10/2023	23:59:00	23.2	30.3	16.2	68	90	44	11172	116	0.6	5.8	0.0	26.7	28.9	24.9	24.7	33.7	19.2	3.1	1201	8.0	0.0	0.0	0.0	
08/10/2023	23:59:00	23.7	34.3	14.9	60	90	28	11972	136	0.6	5.3	0.0	26.3	29.3	24.0	24.7	36.5	17.8	3.6	1201	7.1	0.0	0.0	0.0	
09/10/2023	23:59:00	22.3	31.5	14.3	62	88	33	11482	137	0.5	3.8	0.0	26.0	28.7	23.8	23.8	33.9	17.3	3.2	1201	7.1	0.0	0.0	0.0	
10/10/2023	23:59:00	21.1	29.3	14.4	72	90	48	11454	129	0.6	4.2	0.0	25.6	28.2	23.5	23.0	32.6	17.1	3.0	1201	6.9	0.0	0.3	0.0	
11/10/2023	23:59:00	21.1	29.0	13.9	76	93	50	11124	123	0.5	5.1	0.0	25.4	28.0	23.3	22.9	32.7	16.8	2.9	1201	7.0	0.2	8.8	0.0	
12/10/2023	23:59:00	21.2	30.0	15.1	73	92	44	11092	117	0.5	3.5	0.0	25.2	27.8	23.2	22.8	33.0	17.1	2.9	1201	6.5	0.0	6.6	0.0	
13/10/2023	23:59:00	20.1	25.9	14.5	84	95	66	6147	110	0.2	3.0	0.2	24.6	26.1	22.9	21.3	26.3	17.0	1.5	1201	6.9	0.0	10.6	0.0	
14/10/2023	23:59:00	22.1	29.7	16.0	77	96	41	10672	331	0.6	6.6	0.4	25.2	27.5	23.9	23.4	32.3	19.5	2.9	1201	6.6	0.7	8.3	0.0	
15/10/2023	23:59:00	20.6	26.5	15.1	84	95	66	8920	157	0.5	4.5	0.0	25.0	27.1	23.1	22.3	28.5	17.7	2.1	1201	7.9	0.0	0.7	0.0	
16/10/2023	23:59:00	21.2	25.5	16.8	88	97	73	7098	137	0.3	3.6	0.4	25.2	26.7	23.7	23.0	32.2	19.2	1.7	1201	7.8	0.4	8.7	0.0	
17/10/2023	23:59:00	22.4	26.1	18.6	85	93	66	7537	207	1.9	10.7	4.6	25.5	26.7	24.0	23.1	33.5	18.7	2.0	1201	6.6	0.6	1.6	0.0	
18/10/2023	23:59:00	21.4	26.2	18.0	79	94	51	8805	230	1.4	5.7	0.0	23.9	25.5	22.6	21.9	35.2	17.6	2.5	1201	6.0	0.0	8.6	0.0	
19/10/2023	23:59:00	20.6	23.6	17.1	85	96	67	3624	240	2.8	11.0	15.2	23.3	24.4	21.4	20.1	25.7	15.6	1.3	1201	3.2	0.1	6.6	0.0	
20/10/2023	23:59:00	17.3	23.2	13.6	75	94	44	9772	297	1.2	7.5	3.4	21.0	22.7	19.7	17.7	27.9	14.4	2.5	1201	7.0	1.6	9.6	0.0	
21/10/2023	23:59:00	17.4	23.6	12.7	80	95	54	7378	99	0.5	3.9	1.4	20.8	22.5	19.2	18.0	28.7	13.9	1.8	1201	6.6	0.4	10.0	0.0	
22/10/2023	23:59:00	15.2	17.2	11.9	90	95	79	2150	50	2.1	9.0	44.4	19.0	21.0	17.3	15.0	19.6	13.1	0.6	1201	1.5	0.0	7.4	0.0	
23/10/2023	23:59:00	15.3	22.1	10.6	85	97	55	8944	346	0.3	4.1	0.6	19.0	21.5	17.5	16.6	27.5	13.0	2.0	1201	6.9	0.8	6.8	0.0	
24/10/2023	23:59:00	16.5	23.1	9.4	83	96	57	8424	191	1.1	5.4	5.6	18.9	20.8	16.9	16.9	27.8	11.3	2.1	1201	6.9	0.4	13.3	0.0	
25/10/2023	23:59:00	20.0	25.2	17.1	87	97	57	7610	230	0.5	5.1	0.8	21.3	23.4	19.9	20.4	30.3	17.0	1.8	1201	4.8	0.0	6.0	0.0	
26/10/2023	23:59:00	19.8	23.6	15.8	90	96	78	5336	232	1.1	5.5	2.4	22.0	23.3	21.3	20.0	27.5	16.7	1.2	1201	5.5	1.4	10.2	0.0	
27/10/2023	23:59:00	17.7	23.9	13.6	81	97	50	8512	222	0.7	4.7	0.0	20.8	22.1	19.7	18.3	27.8	14.9	2.1	1201	6.0	0.4	7.7	0.0	
28/10/2023	23:59:00	17.7	23.5	12.1	84	97	60	9829	238	0.9	5.3	0.8	20.1	21.9	18.6	18.3	28.0	13.6	2.3	1201	6.5	0.8	12.0	0.0	
29/10/2023	23:59:00	18.8	23.0	15.1	88	97	69	5448	193	1.2	6.8	29.0	20.6	21.9	19.7	18.5	26.6	15.7	1.4	1201	5.6	0.0	15.1	0.0	
30/10/2023	23:59:00	16.9	21.5	13.6	80	96	51	6427	306	0.6	7.0	0.2	19.9	21.0	18.9	17.3	25.1	14.5	1.6	1201	6.3	0.3	6.7	0.0	
31/10/2023	23:59:00	15.5	19.7	12.1	83	95	63	4548	81	0.2	2.8	0.0	19.3	20.4	18.6	16.2	20.9	13.7	1.0	1201	5.2	0.4	1.5	0.0	
MÉDIAS		20.4	26.8	14.8	76	93	52	9114	148	0.8	5.4		23.5	25.6	21.8	21.3	30.5	16.6	2.4	6.6	0.3	0.3	5.4		
SOMAS								282536				109.4							75.2	204.3	8.7	167.0			
MÁXIMOS			34.6				97	13931			11.0	44.4		29.8			36.5			9.7	1.6	15.1			
MÍNIMOS				9.4			28	2150							16.9				11.3	1.5					
												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.

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)
01/11/2023	23:59:00	17.6	23.8	11.1	87	97	66	8736	232	1.0	10.2	0.4	19.5	21.4	17.8	17.8	27.9	12.9	2.1	1201	5.2	0.9	15.0	0.0	
02/11/2023	23:59:00	18.8	22.7	14.0	83	96	59	6147	269	2.1	8.6	4.4	20.7	21.9	19.8	18.5	26.2	14.9	1.8	1201	5.8	0.2	10.7	0.0	
03/11/2023	23:59:00	15.8	21.3	12.5	84	96	53	6403	265	0.8	8.4	0.6	19.6	20.8	18.6	16.8	26.6	13.9	1.6	1201	5.7	0.8	10.4	0.0	
04/11/2023	23:59:00	16.8	21.2	12.7	88	97	74	4285	232	1.1	6.8	0.4	19.3	20.3	18.2	16.6	22.3	13.7	1.1	1201	3.8	0.4	12.4	0.0	
05/11/2023	23:59:00	14.8	21.5	9.9	82	96	46	7664	10	0.5	4.5	0.2	18.9	20.5	17.8	16.0	26.2	12.4	1.8	1201	6.3	0.6	11.4	0.0	
06/11/2023	23:59:00	13.1	20.8	8.0	76	97	45	8544	8	0.9	5.1	0.4	17.6	19.2	16.4	14.0	25.1	10.5	2.1	1201	5.5	0.1	10.6	0.0	
07/11/2023	23:59:00	12.6	21.0	5.9	78	94	53	5866	10	0.5	3.4	0.0	16.5	18.1	15.0	12.8	25.4	8.5	1.3	1201	3.8	0.0	4.7	2.0	
08/11/2023	23:59:00	14.0	22.9	7.8	82	96	51	7649	102	0.3	4.5	0.0	16.9	18.8	15.3	14.7	28.0	9.9	1.7	1201	5.5	0.1	10.1	2.0	
09/11/2023	23:59:00	16.6	23.2	10.0	78	96	49	6948	349	0.8	4.2	1.4	18.4	20.1	17.5	16.4	25.5	12.2	1.8	1201	3.8	0.0	6.6	2.0	
10/11/2023	23:59:00	15.2	18.5	10.6	89	95	77	4552	71	0.1	2.1	0.0	18.3	19.6	17.1	16.2	20.8	12.5	0.8	1201	4.9	0.4	7.8	2.0	
11/11/2023	23:59:00	17.8	24.4	12.9	86	97	56	7298	310	0.3	3.5	0.0	19.7	21.3	18.7	18.3	26.8	14.5	1.7	1201	6.6	0.0	0.5	2.0	
12/11/2023	23:59:00	17.2	25.9	11.7	87	97	61	7575	137	0.3	3.0	0.2	19.3	21.0	18.0	17.5	28.4	13.4	1.8	1201	5.9	0.9	12.2	2.0	
13/11/2023	23:59:00	17.2	25.1	11.6	86	97	60	7567	98	0.2	2.3	0.2	18.9	20.6	17.6	17.0	26.1	12.8	1.8	1201	4.9	0.0	12.3	2.0	
14/11/2023	23:59:00	16.6	18.1	15.4	85	91	79	7021	78	0.6	1.7	0.0	19.1	19.8	18.5	15.3	16.6	14.5	1.7	1201	5.0	0.0	0.0	2.0	
15/11/2023	23:59:00	17.5	27.0	12.3	82	96	41	6994	95	0.4	2.4	0.0	18.4	20.1	17.3	16.3	25.7	12.8	1.7	1201	4.6	0.0	8.1	2.0	
16/11/2023	23:59:00	18.0	26.3	10.4	82	98	55	7367	24	1.0	4.2	0.2	18.4	20.1	17.0	16.6	25.1	11.9	1.9	1201	4.9	0.0	5.5	2.0	
17/11/2023	23:59:00	20.5	27.1	14.9	75	92	54	6505	64	0.6	2.6	0.0	19.3	20.4	17.7	18.9	25.4	14.9	2.7	1201	4.3	0.0	0.1	2.0	
18/11/2023	23:59:00	16.8	26.2	11.5	81	97	48	6940	99	0.3	2.5	0.2	18.4	19.9	17.2	16.1	24.5	12.5	1.7	1201	4.5	0.0	4.7	2.0	
19/11/2023	23:59:00	15.6	24.4	9.7	84	96	55	6855	101	0.3	3.2	0.0	17.7	19.2	16.5	15.2	23.8	11.4	1.6	1201	4.4	0.1	7.5	2.0	
20/11/2023	23:59:00	16.0	25.2	10.0	85	98	50	6790	66	0.5	4.3	0.4	17.6	19.1	16.4	15.4	23.8	11.6	1.7	1201	4.0	0.0	8.6	2.0	
21/11/2023	23:59:00	15.2	20.7	10.7	75	94	43	7155	349	1.7	6.4	0.0	17.1	18.2	16.2	14.1	21.3	10.2	1.9	1201	4.6	0.0	1.5	2.0	
22/11/2023	23:59:00	12.9	20.3	8.0	64	87	36	7150	32	1.2	4.7	0.0	15.5	16.7	14.6	11.7	20.4	8.3	2.1	1201	4.6	0.0	0.0	2.0	
23/11/2023	23:59:00	12.6	21.6	6.9	71	89	39	7087	93	1.0	5.3	0.0	14.8	16.2	13.7	11.5	21.1	7.7	1.9	1201	4.7	0.0	0.0	2.2	
24/11/2023	23:59:00	12.0	21.6	4.7	73	93	37	7132	34	0.8	4.2	0.0	14.4	15.9	13.2	11.2	21.2	6.7	1.9	1201	4.7	0.0	0.0	6.9	
25/11/2023	23:59:00	11.2	20.7	4.3	80	97	47	6895	11	0.7	5.4	0.0	14.0	15.6	12.7	11.0	20.7	6.3	1.7	1201	4.5	0.0	8.1	15.7	
26/11/2023	23:59:00	11.1	19.9	4.6	85	98	57	4736	94	0.2	3.4	0.2	14.1	15.7	12.8	11.1	20.5	6.8	1.0	1201	4.5	0.5	11.5	21.4	
27/11/2023	23:59:00	13.9	21.8	7.3	83	95	57	7035	143	0.3	3.7	0.0	15.1	16.8	14.1	13.6	24.3	9.2	1.6	1201	5.4	0.1	10.5	21.4	
28/11/2023	23:59:00	14.3	20.1	9.5	88	96	70	5326	119	0.1	2.5	0.8	15.8	17.4	14.5	14.2	20.9	10.4	1.2	1201	5.1	0.1	9.5	21.4	
29/11/2023	23:59:00	18.4	22.3	14.1	91	97	73	6085	213	0.9	4.9	3.8	18.1	19.6	16.6	18.0	24.7	15.1	1.4	1201	5.7	0.1	15.7	21.4	
30/11/2023	23:59:00	18.3	21.1	13.3	91	98	83	4641	210	2.0	7.1	50.0	18.2	19.3	16.8	17.1	21.2	14.0	0.9	1201	4.0	0.2	11.5	21.4	

MÉDIAS	15.6	22.6	10.2	82	95	56	6698	64	0.7	4.5			17.6	19.1	16.5	15.3	23.9	11.5	1.7		4.9	0.2	7.6	
SOMAS							200946					63.8							49.9		147.2	5.6	227.5	
MÁXIMOS		27.1			98		8736				10.2	50.0		21.9			28.4				6.6	0.9	15.7	
MÍNIMOS			4.3			36	4285									12.7					6.3			
									nº dias	10											3.8			

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.

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)
01/12/2023	23:59:00	11.2	19.5	7.2	85	96	57	5890	340	0.4	7.1	6.8	17.0	17.9	15.9	12.1	20.1	10.2	1.9	1201	4.2	0.0	6.2	21.4		
02/12/2023	23:59:00	9.9	18.2	5.2	90	97	58	4542	61	0.1	4.0	4.2	15.4	16.6	14.5	11.6	19.8	8.8	0.9	1201	3.9	0.2	8.4	29.0		
03/12/2023	23:59:00	10.7	19.4	4.1	87	97	57	6108	73	0.2	2.6	0.2	14.3	15.6	13.2	11.2	17.9	7.4	1.3	1201	4.2	0.0	0.7	38.0		
04/12/2023	23:59:00	14.6	17.9	10.2	88	96	71	2293	1	0.5	3.9	3.6	15.9	17.3	14.5	14.0	17.7	11.5	1.0	1201	4.0	0.0	5.0	38.0		
05/12/2023	23:59:00	12.3	14.5	9.9	90	96	74	2437	76	1.1	5.4	5.0	15.6	16.0	15.1	12.6	14.8	11.3	0.6	1201	1.4	0.0	6.5	38.0		
06/12/2023	23:59:00	14.2	18.1	11.9	89	97	77	2838	12	0.5	2.9	0.2	15.9	16.7	15.2	13.6	17.1	11.5	0.6	1201	2.9	0.0	0.8	38.0		
07/12/2023	23:59:00	13.8	19.2	9.1	93	98	77	3995	107	0.2	3.4	1.4	16.1	17.2	15.1	14.0	18.7	11.3	0.8	1201	4.4	0.0	12.9	38.0		
08/12/2023	23:59:00	15.0	20.5	10.4	88	98	61	4176	325	0.3	3.0	0.2	16.5	17.7	15.7	14.4	20.0	12.0	0.9	1201	3.8	0.0	2.0	38.0		
09/12/2023	23:59:00	13.7	22.2	9.0	92	97	66	3794	78	0.1	2.6	0.2	15.9	17.1	14.9	13.4	20.4	10.6	0.8	1201	2.1	0.3	3.7	38.0		
10/12/2023	23:59:00	14.1	22.2	9.8	91	98	67	5875	79	0.1	2.2	0.2	15.7	17.0	14.8	13.7	20.3	10.7	1.3	1201	4.0	0.3	9.6	38.0		
11/12/2023	23:59:00	16.6	23.7	11.9	85	97	60	3630	116	0.2	1.8	0.0	16.7	17.5	15.7	15.9	21.2	13.2	1.8	1201	2.4	0.0	0.0	38.0		
12/12/2023	23:59:00	16.6	22.4	13.0	92	97	71	7089	175	0.4	3.8	0.2	17.1	19.1	16.1	16.2	22.4	13.2	1.5	1201	6.1	0.2	5.8	38.0		
13/12/2023	23:59:00	13.9	18.4	7.6	81	98	51	5849	331	1.0	5.2	1.4	17.0	18.0	15.7	14.1	18.7	10.1	1.4	1201	3.7	0.0	0.5	38.0		
14/12/2023	23:59:00	11.1	16.8	7.2	74	90	49	2180	54	0.9	3.7	0.0	14.8	15.4	14.0	11.0	16.2	8.6	1.4	1201	2.0	0.0	0.0	38.0		
15/12/2023	23:59:00	14.0	20.1	8.0	62	78	41	4037	83	1.2	5.1	0.0	14.1	14.6	13.4	11.8	16.8	8.3	2.4	1201	3.3	0.0	0.0	38.0		
16/12/2023	23:59:00	11.8	20.0	5.2	58	85	33	6516	82	1.4	6.7	0.0	13.0	14.0	12.1	9.4	16.5	6.4	2.1	1201	4.4	0.0	0.0	39.7		
17/12/2023	23:59:00	9.5	20.4	2.3	75	94	41	6460	97	0.6	5.4	0.0	12.2	13.5	11.2	8.7	16.6	5.0	1.5	1201	4.3	0.0	0.0	51.9		
18/12/2023	23:59:00	9.3	20.2	3.2	83	96	51	6306	90	0.4	2.6	0.2	12.0	13.3	11.0	8.9	16.5	5.8	1.4	1201	4.1	0.0	9.5	64.1		
19/12/2023	23:59:00	9.5	19.1	2.8	82	97	52	6242	61	0.7	4.9	0.2	11.8	13.1	10.8	8.7	16.3	5.2	1.4	1201	4.1	0.0	11.9	73.4		
20/12/2023	23:59:00	11.5	16.6	4.4	85	96	75	3648	40	1.2	7.0	0.0	12.4	13.8	11.4	10.0	15.2	6.1	0.9	1201	4.0	0.0	0.0	75.2		
21/12/2023	23:59:00	11.7	18.4	6.6	70	86	44	6198	27	1.5	4.7	0.0	12.4	13.4	11.7	9.6	15.8	6.7	1.8	1201	4.1	0.0	0.0	75.8		
22/12/2023	23:59:00	12.1	22.9	5.6	74	92	40	6295	102	0.5	2.7	0.0	12.3	13.6	11.4	9.7	17.3	6.4	1.5	1201	4.2	0.0	0.0	78.3		
23/12/2023	23:59:00	10.8	21.3	3.5	85	96	61	6055	89	0.3	2.3	0.0	12.1	13.5	11.0	9.6	18.0	5.7	1.3	1201	4.0	0.0	7.5	86.3		
24/12/2023	23:59:00	10.7	19.5	5.8	90	98	62	5711	94	0.2	2.6	0.4	12.4	13.7	11.4	10.0	18.2	6.8	1.2	1201	4.5	1.2	14.9	92.5		
25/12/2023	23:59:00	11.0	19.6	5.5	86	97	54	6433	120	0.2	2.6	0.0	13.0	14.6	12.0	10.9	17.8	7.6	1.3	1201	6.5	0.0	11.1	94.6		
26/12/2023	23:59:00	9.8	18.4	4.0	85	97	55	4699	41	0.2	1.9	0.2	12.7	13.9	11.6	9.9	15.8	6.8	1.0	1201	5.0	0.1	9.5	105.2		
27/12/2023	23:59:00	9.5	19.3	3.5	86	97	59	5981	86	0.2	2.8	0.0	12.2	13.4	11.1	9.4	16.8	6.0	1.2	1201	4.0	0.1	10.3	114.4		
28/12/2023	23:59:00	11.5	18.3	6.4	85	96	60	4427	90	0.3	3.0	0.2	12.7	13.9	11.8	10.6	16.1	7.8	0.9	1201	3.9	0.0	0.2	116.4		
29/12/2023	23:59:00	13.2	19.0	10.1	85	93	68	4562	86	0.2	1.8	0.0	13.9	15.1	13.1	12.3	17.6	10.0	1.0	1201	5.8	0.0	0.0	116.4		
30/12/2023	23:59:00	12.7	20.0	7.5	88	97	64	5933	98	0.2	3.1	0.0	14.0	15.0	13.1	12.2	19.0	9.0	1.2	1201	3.8	0.0	11.5	116.4		
31/12/2023	23:59:00	13.2	20.7	8.0	89	98	69	5494	100	0.3	3.4	0.2	14.2	15.5	13.3	12.7	20.2	9.6	1.2	1201	5.5	0.9	6.3	116.4		

MÉDIAS		12.2	19.6	7.1	84	95	59	5022	72	0.5	3.7		14.2	15.4	13.3	11.7	17.9	8.7	1.3		4.0	0.1	5.0
SOMAS								155691				25.0							39.7		125.0	3.2	155.0
MÁXIMOS			23.7					7089			7.1		6.8		19.1		22.4				6.5	1.2	14.9
MÍNIMOS				2.3				2180							10.8						1.4		

n° dias 7

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

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