

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)
01/01/2024	23:59:00	14.0	20.0	10.8	87	96	68	4853	65	0.3	2.6	0.0	14.9	16.0	14.1	13.4	18.9	10.9	1.0	1201	5.3	0.0	5.2	116.4	
02/01/2024	23:59:00	14.4	19.7	10.3	92	98	77	4079	113	0.2	2.6	0.2	15.1	16.2	14.3	13.5	19.4	11.1	0.9	1201	3.5	0.5	8.6	116.4	
03/01/2024	23:59:00	14.0	19.2	9.5	94	98	83	3266	102	0.6	4.2	5.8	15.4	16.4	14.6	13.8	18.1	11.2	0.7	1201	3.4	0.2	9.8	116.4	
04/01/2024	23:59:00	14.3	18.0	9.6	94	98	80	2712	36	0.4	4.3	3.4	16.1	17.0	14.7	14.0	17.9	11.7	0.7	1201	3.3		4.7	116.4	
05/01/2024	23:59:00	11.5	16.1	8.3	79	97	51	6215	305	1.4	7.2	1.8	14.8	15.7	14.0	11.4	15.4	9.5	1.5	1201	4.1	0.0	6.5	116.4	
06/01/2024	23:59:00	8.4	16.4	3.2	81	98	49	7110	44	0.6	4.3	0.0	13.4	14.5	12.4	9.7	15.8	6.8	1.5	1201	6.6	0.0	2.7	126.9	
07/01/2024	23:59:00	7.9	18.0	1.8	81	97	47	6086	98	0.3	2.7	0.0	12.2	13.2	11.3	8.5	15.0	5.4	1.7	1201	4.2	0.0	4.7	140.0	
08/01/2024	23:59:00	9.2	16.2	3.5	89	96	67	4255	76	0.3	3.2	12.8	12.2	13.7	10.8	9.6	15.2	5.7	1.1	1201	4.3	0.0	3.4	150.1	
09/01/2024	23:59:00	11.5	15.5	8.2	94	98	79	3789	94	0.2	2.6	1.2	13.5	15.5	12.9	12.2	14.7	10.0	0.6	1201	1.7	0.0	2.8	150.1	
10/01/2024	23:59:00	11.1	16.9	6.5	90	98	69	7451	79	0.1	2.0	0.2	13.2	15.8	11.5	11.7	15.5	9.5	2.1	1201	3.8	0.1	2.8	151.1	
11/01/2024	23:59:00	11.1	17.7	5.4	85	98	52	8415	56	0.3	2.7	0.2	13.1	15.8	11.0	11.0	15.8	8.1	1.9	1201	3.3	0.7	7.8	157.1	
12/01/2024	23:59:00	12.1	19.5	6.1	87	97	77	6956	77	1.5	7.2	0.0	13.4	15.1	11.1	11.5	16.7	8.1	1.8	1201	5.8	0.5	2.6	160.3	
13/01/2024	23:59:00	15.2	17.1	14.0	84	92	80	5588	86	1.8	6.8	0.0	14.7	16.0	13.1	13.4	17.6	11.3	1.5	1201	6.0	0.0	0.0	160.3	
14/01/2024	23:59:00	16.1	17.7	13.2	86	97	69	7030	93	0.4	5.8	0.2	15.8	18.1	13.2	15.8	22.1	11.1	2.1	1201	5.6	1.5	6.6	160.3	
15/01/2024	23:59:00	16.3	21.1	15.8	84	98	81	19811	122	0.5	3.7	0.4	17.1	18.7	16.5	16.0	16.8	14.8	0.7	1201	3.8	0.3	10.3	160.3	
16/01/2024	23:59:00	16.2	18.8	14.7	61	97	64	1752	98	1.1	7.8	0.6	16.5	17.5	16.4	14.5	15.4	13.9	0.9	1201	6.9	0.0	10.5	160.3	
17/01/2024	23:59:00	15.8	17.8	14.6	79	92	67	8112	223	2.2	9.2	17.2	16.6	18.7	16.5	15.1	21.2	13.5	1.9	1201	4.3	0.0	0.0	160.3	
18/01/2024	23:59:00	16.6	19.7	14.8	93	96	84	3858	197	0.9	4.6	12.6	17.3	17.9	16.8	15.9	18.2	14.7	0.8	1201	4.2	1.4	14.6	160.3	
19/01/2024	23:59:00	14.2	16.4	11.1	85	98	65	5380	271	1.8	6.7	11.6	17.0	17.5	16.0	14.5	16.8	11.7	1.2	1201	5.0	0.0	4.6	160.3	
20/01/2024	23:59:00	10.7	16.5	5.3	82	97	55	7946	32	0.5	4.6	0.0	15.2	16.0	14.0	11.7	16.5	9.0	2.0	1201	6.7	0.0	4.8	165.8	
21/01/2024	23:59:00	10.0	19.1	3.7	83	96	54	6990	103	0.4	3.4	0.2	14.0	14.9	13.0	10.7	16.7	7.5	2.3	1201	4.5	0.0	10.0	175.9	
22/01/2024	23:59:00	12.0	21.4	5.4	81	97	47	6906	79	0.4	3.3	0.0	13.8	15.2	12.9	11.1	16.7	8.1	1.5	1201	4.6	0.1	8.7	181.5	
23/01/2024	23:59:00	14.9	23.4	9.3	78	95	52	6985	86	0.5	3.4	0.0	14.3	15.7	13.3	12.3	18.5	9.7	1.7	1201	4.6	0.0	0.0	181.5	
24/01/2024	23:59:00	14.1	24.9	7.0	75	98	36	7085	99	0.4	4.4	0.2	14.3	15.5	13.3	12.0	17.9	9.2	1.8	1201	4.5	0.1	7.9	181.5	
25/01/2024	23:59:00	14.9	26.4	7.9	74	92	39	7199	92	0.4	5.5	0.0	14.3	15.7	13.2	12.3	18.4	9.1	1.8	1201	4.8	0.0	0.0	181.5	
26/01/2024	23:59:00	14.5	25.2	8.4	76	93	43	6757	93	0.3	2.0	0.2	14.6	15.9	13.6	12.7	18.7	9.6	1.6	1201	5.8	0.3	1.5	181.5	
27/01/2024	23:59:00	13.1	21.5	6.2	86	95	67	6512	126	0.5	4.9	0.0	14.5	15.6	13.4	12.5	18.0	9.1	1.4	1201	4.7	0.4	0.6	183.1	
28/01/2024	23:59:00	14.5	21.5	9.5	87	96	65	7976	102	0.3	3.4	0.0	15.5	16.7	14.7	14.2	19.7	11.8	1.7	1201	7.0	0.0	0.0	183.1	
29/01/2024	23:59:00	13.7	21.9	8.8	88	97	62	7684	101	0.6	4.8	0.2	15.4	16.5	14.5	13.5	19.2	11.1	1.7	1201	7.0	1.1	10.2	183.1	
30/01/2024	23:59:00	13.6	20.9	8.8	84	98	55	7214	99	0.7	4.5	0.0	15.1	16.3	14.3	13.3	20.5	10.5	1.7	1201	5.1	0.0	10.8	183.1	
31/01/2024	23:59:00	13.5	22.0	8.9	81	96	52	7115	99	0.6	4.6	0.2	14.9	16.1	14.0	12.8	20.8	9.8	1.7	1201	4.3	0.0	4.8	183.1	
MÉDIAS		13.2	19.6	8.7	84	96	62	6551	90	0.7	4.5		14.8	16.1	13.7	12.7	17.7	10.1	1.5		4.8	0.2	5.4		
SOMAS								203087				69.2							45.4		148.7	7.1	167.6		
MÁXIMOS			26.4					19811			9.2	17.2		18.7			22.1				7.0	1.5	14.6		
MÍNIMOS				1.8			36	1752							10.8			5.4			1.7				
									nº dias			10													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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 entidade fornecedora 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)
01/02/2024	23:59:00	12.3	21.5	6.0	84	97	53	7408	81	0.4	3.0	0.2	14.4	15.7	13.4	12.2	21.0	8.4	1.6	1201	4.7	0.0	11.1	184.9	
02/02/2024	23:59:00	11.5	21.5	5.1	86	97	56	7731	90	0.3	3.1	0.2	14.0	15.4	12.9	11.9	22.6	7.7	1.7	1201	4.8	0.0	13.4	187.9	
03/02/2024	23:59:00	12.0	19.9	5.8	83	98	55	7642	99	1.1	6.3	0.2	13.9	15.2	12.9	11.7	21.1	7.9	1.8	1201	4.8	0.0	10.7	189.9	
04/02/2024	23:59:00	11.7	21.4	5.7	84	97	50	6911	112	0.3	2.6	0.0	13.7	15.0	12.6	11.5	20.6	7.4	1.5	1201	5.2	0.0	7.9	192.0	
05/02/2024	23:59:00	12.3	19.5	7.3	86	97	54	6596	123	0.3	2.2	0.2	14.1	15.3	13.0	12.5	19.4	8.5	1.4	1201	6.5	0.2	10.7	192.0	
06/02/2024	23:59:00	13.0	20.8	6.2	89	98	64	8101	199	0.5	3.6	0.0	14.7	15.9	13.5	13.3	22.0	8.9	1.7	1201	5.1	0.0	3.9	193.6	
07/02/2024	23:59:00	14.2	20.8	9.3	89	98	64	7447	141	0.5	4.3	0.2	15.2	16.5	14.3	14.1	22.4	10.7	1.6	1201	6.5	0.6	11.6	193.6	
08/02/2024	23:59:00	14.8	17.4	11.5	91	98	77	1663	166	1.7	8.9	37.0	15.3	15.8	14.8	13.4	14.6	11.5	0.5	1201	0.0	0.0	22.4	193.6	
09/02/2024	23:59:00	15.3	19.7	13.0	88	97	63	5837	252	1.7	8.1	12.2	16.1	16.9	15.6	14.8	19.7	12.6	1.4	1201	5.3	0.1	11.6	193.6	
10/02/2024	23:59:00	13.1	18.7	8.3	81	96	53	8901	284	1.3	7.8	0.8	15.6	16.4	14.9	13.4	20.4	10.8	2.0	1201	6.3	0.1	8.8	193.6	
11/02/2024	23:59:00	14.8	19.6	8.3	94	98	86	2981	239	1.3	6.6	13.8	15.5	16.5	14.5	14.0	18.1	10.4	0.6	1201	2.9	1.5	16.0	193.6	
12/02/2024	23:59:00	18.7	23.5	16.6	90	97	66	8988	236	0.9	4.0	1.6	17.5	18.7	16.5	17.8	25.7	15.2	2.0	1201	5.7	0.0	12.3	193.6	
13/02/2024	23:59:00	17.8	24.2	14.0	91	97	63	6955	168	0.2	2.9	0.0	18.4	19.2	17.7	17.8	24.3	15.3	1.5	1201	5.4	0.1	8.7	193.6	
14/02/2024	23:59:00	17.4	22.9	11.9	79	98	59	7580	113	1.5	6.2	0.2	17.9	18.7	17.1	16.4	22.3	13.6	2.2	1201	7.0	0.8	7.6	193.6	
15/02/2024	23:59:00	16.9	21.0	11.3	83	96	60	8612	231	1.1	6.6	0.4	18.0	18.9	17.5	16.6	23.4	13.7	2.0	1201	6.5	1.7	6.5	193.6	
16/02/2024	23:59:00	13.9	20.8	8.3	83	98	53	9105	355	0.6	5.0	0.0	17.1	18.2	16.1	15.1	22.6	11.6	2.1	1201	7.9	0.6	10.6	193.6	
17/02/2024	23:59:00	14.6	23.0	8.0	79	98	43	10554	59	0.8	5.8	0.2	16.7	17.9	15.7	14.7	22.2	11.2	2.4	1201	7.9	0.0	7.7	193.6	
18/02/2024	23:59:00	14.2	22.9	7.5	75	95	45	9490	108	0.5	3.4	0.0	16.1	17.1	15.2	14.0	22.2	10.3	2.2	1201	6.2	0.0	2.8	193.6	
19/02/2024	23:59:00	15.2	24.6	8.9	74	93	37	9844	87	0.7	3.4	0.0	15.8	17.0	14.8	14.1	22.7	10.4	2.4	1201	6.2	0.0	0.8	193.6	
20/02/2024	23:59:00	16.4	23.9	9.8	70	94	39	9805	120	0.6	3.3	0.0	16.2	17.4	15.3	14.8	23.3	11.3	2.4	1201	6.2	0.0	0.0	193.6	
21/02/2024	23:59:00	15.5	26.1	7.6	72	95	30	10549	38	0.4	3.5	0.0	15.8	17.1	14.7	14.3	23.2	9.8	2.6	1201	6.4	0.0	7.8	193.6	
22/02/2024	23:59:00	13.6	20.7	6.0	87	97	63	7924	280	1.1	5.5	1.2	16.0	17.0	14.8	14.5	22.6	10.1	1.7	1201	6.7	0.0	10.2	195.4	
23/02/2024	23:59:00	13.0	18.6	8.8	72	87	43	8518	293	1.4	7.1	0.4	16.2	17.0	15.5	13.8	21.8	10.7	2.0	1201	6.1	0.2	6.2	195.4	
24/02/2024	23:59:00	12.5	17.8	8.2	78	93	54	9449	288	1.0	5.8	3.4	15.8	17.0	14.9	13.4	20.6	10.6	2.0	1201	7.1	0.4	11.2	195.4	
25/02/2024	23:59:00	12.9	19.1	6.6	89	96	70	6700	253	1.2	6.0	1.6	15.6	16.7	14.5	13.7	19.3	9.7	1.4	1201	6.8	1.9	10.9	196.2	
26/02/2024	23:59:00	13.7	16.7	11.0	71	94	48	10672	315	2.7	9.1	1.0	16.3	17.0	15.7	13.8	19.2	10.6	2.7	1201	7.7	0.0	5.7	196.2	
27/02/2024	23:59:00	12.0	17.1	7.7	57	77	37	11050	346	2.2	8.7	0.0	15.0	16.0	14.1	11.5	18.5	8.5	3.0	1201	6.8	0.0	0.0	196.2	
28/02/2024	23:59:00	12.7	19.8	8.0	66	88	37	11290	346	1.9	6.6	0.0	14.6	15.9	13.7	12.0	20.0	8.6	2.8	1201	6.8	0.0	0.0	196.2	
29/02/2024	23:59:00	13.4	19.5	7.4	72	92	54	10589	353	2.0	6.3	0.0	15.1	16.7	13.9	13.1	21.3	9.4	2.6	1201	7.5	0.0	0.0	196.2	

MÉDIAS		14.1	20.8	8.8	81	95	54	8238	132	1.0	5.4		15.7	16.8	14.8	13.9	21.3	10.5	1.9		6.0	0.3	8.2
SOMAS								238892				74.8							55.7		172.9	8.3	237.0
MÁXIMOS			26.1			98		11290			9.1	37.0		19.2			25.7			7.9	1.9	22.4	
MÍNIMOS				5.1			30	1663							12.6			7.4		0.0			
										nº dias	11												

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à entidade fornecedora 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)
01/03/2024	23:59:00	11.8	18.9	5.9	68	92	45	10587	342	1.4	5.4	0.0	14.8	16.0	13.8	12.0	22.0	8.4	2.5	1201	7.2	0.0	0.0	198.1	
02/03/2024	23:59:00	11.5	18.3	5.5	87	97	55	7364	269	1.2	6.8	2.2	14.6	15.5	13.6	12.4	19.6	8.8	1.6	1201	7.1	0.3	17.8	201.2	
03/03/2024	23:59:00	12.4	18.6	7.3	79	94	50	8665	324	1.0	5.9	0.4	15.0	16.1	14.0	13.3	21.0	9.8	2.0	1201	7.1	0.0	8.9	201.2	
04/03/2024	23:59:00	13.4	20.2	7.0	81	97	51	7963	342	1.0	4.6	0.4	15.6	16.8	14.7	13.9	20.0	10.2	1.9	1201	8.3	0.0	8.1	201.2	
05/03/2024	23:59:00	11.2	19.9	2.9	75	96	42	11384	27	0.9	4.2	0.2	14.7	16.1	13.4	12.4	21.7	7.9	2.6	1201	7.4	0.0	7.3	212.4	
06/03/2024	23:59:00	11.5	18.9	5.8	78	96	48	10475	127	0.6	6.3	0.0	14.6	15.9	13.4	12.4	20.1	8.3	2.2	1201	7.5	0.0	6.2	214.6	
07/03/2024	23:59:00	12.3	16.8	7.5	80	94	48	8861	224	1.8	7.6	7.0	15.1	16.0	14.5	13.2	19.6	10.2	1.9	1201	7.7	0.0	8.3	214.6	
08/03/2024	23:59:00	11.6	17.4	5.2	90	97	67	9043	201	1.5	7.7	15.2	14.9	16.1	13.6	12.7	18.5	8.9	1.7	1201	6.5	0.3	18.1	218.1	
09/03/2024	23:59:00	11.9	15.6	9.7	86	96	65	8057	262	1.7	7.1	12.4	15.5	16.2	15.1	13.5	18.3	11.7	1.6	1201	6.0	0.0	14.2	218.1	
10/03/2024	23:59:00	13.2	19.5	8.3	78	96	45	14500	275	1.6	6.3	3.0	15.4	16.8	14.3	14.0	21.9	10.4	3.1	1201	9.5	0.0	8.0	218.1	
11/03/2024	23:59:00	12.2	20.0	5.1	80	96	48	8653	288	0.6	3.8	0.0	15.2	16.2	14.1	13.1	20.3	9.7	1.9	1201	7.2	0.0	7.8	221.8	
12/03/2024	23:59:00	13.8	22.1	7.3	75	95	43	11955	112	0.6	3.5	0.2	15.2	16.8	14.1	13.6	20.8	9.9	2.7	1201	8.0	0.0	6.8	221.8	
13/03/2024	23:59:00	14.1	20.9	7.0	80	95	54	12851	121	0.8	4.5	0.0	15.9	17.6	14.5	14.7	22.1	10.4	2.7	1201	9.7	0.0	0.7	221.8	
14/03/2024	23:59:00	14.8	22.5	8.7	84	97	53	14349	107	0.5	4.1	0.2	16.5	18.2	15.2	15.6	23.2	11.4	3.1	1201	8.9	0.0	11.1	221.8	
15/03/2024	23:59:00	14.9	22.2	9.2	85	97	60	14060	138	0.4	3.4	0.2	17.3	18.9	16.0	16.3	23.7	12.2	3.0	1201	9.5	0.0	8.2	221.8	
16/03/2024	23:59:00	16.4	26.2	9.4	81	97	50	12511	137	0.3	2.2	0.0	17.5	19.3	16.1	16.5	24.9	12.1	2.8	1201	9.7	0.4	8.7	221.8	
17/03/2024	23:59:00	16.9	25.1	9.9	75	94	47	13467	105	0.6	9.9	0.2	18.0	19.8	16.5	16.7	23.7	12.5	3.2	1201	9.6	0.2	3.2	221.8	
18/03/2024	23:59:00	16.8	26.7	10.0	77	96	42	11526	119	0.4	3.2	0.0	18.3	19.8	16.9	16.9	24.5	12.9	2.7	1201	8.6	0.3	8.9	221.8	
19/03/2024	23:59:00	16.7	24.3	10.6	80	96	54	14569	119	0.6	3.7	0.0	18.6	20.3	17.2	17.4	25.0	13.2	3.3	1201	10.1	0.3	6.1	221.8	
20/03/2024	23:59:00	13.6	22.2	6.8	83	97	55	8917	190	0.7	4.3	0.2	17.7	18.7	16.7	15.2	24.3	11.9	1.9	1201	6.5	0.2	6.8	222.2	
21/03/2024	23:59:00	15.2	19.7	10.8	80	89	68	7657	23	1.4	5.4	1.0	17.1	18.0	16.3	15.3	19.9	12.4	1.8	1201	7.0	0.2	2.6	222.2	
22/03/2024	23:59:00	18.5	27.3	14.3	72	90	36	8400	62	1.0	4.6	0.0	17.9	19.2	16.9	16.7	22.8	14.1	2.3	1201	6.2	0.0	0.0	222.2	
23/03/2024	23:59:00	18.0	25.3	13.6	74	93	45	11833	99	0.7	4.3	0.0	18.7	20.3	17.6	17.6	25.0	14.6	2.9	1201	8.4	0.0	0.0	222.2	
24/03/2024	23:59:00	18.9	27.8	13.5	72	94	39	9720	68	1.0	5.4	0.6	19.1	20.5	18.0	18.0	24.8	14.8	2.7	1201	7.9	0.0	6.0	222.2	
25/03/2024	23:59:00	15.6	19.2	10.0	80	96	52	13651	285	1.7	7.7	2.0	19.3	20.6	18.4	18.2	25.6	14.7	2.9	1201	7.9	0.5	10.5	222.2	
26/03/2024	23:59:00	11.2	16.3	7.0	81	93	55	11862	281	1.9	7.0	5.2	17.3	18.4	16.6	14.8	20.5	12.4	2.3	1201	8.0	0.0	15.6	222.2	
27/03/2024	23:59:00	15.1	19.3	9.8	83	92	69	10313	229	2.6	7.8	1.6	17.1	18.3	16.0	15.6	21.3	12.5	2.2	1201	8.5	0.0	13.2	222.2	
28/03/2024	23:59:00	14.9	19.9	11.1	92	96	78	9446	221	2.0	9.2	35.4	17.9	19.1	17.1	16.2	20.9	14.5	1.7	1201	6.2	0.5	18.2	222.2	
29/03/2024	23:59:00	12.2	18.6	9.5	84	96	52	13254	225	1.0	5.7	13.8	17.4	18.5	16.5	15.1	21.0	13.2	2.6	1201	8.3	0.0	12.9	222.2	
30/03/2024	23:59:00	12.1	16.6	8.1	88	98	63	11842	237	1.2	6.7	13.6	16.8	17.9	15.8	14.4	19.7	12.0	2.2	1201	7.4	0.1	14.7	222.2	
31/03/2024	23:59:00	12.7	18.0	8.5	83	95	50	12952	246	1.1	8.0	11.6	17.0	18.3	16.0	15.2	21.1	13.1	2.5	1201	7.1	0.2	14.0	222.2	
MÉDIAS		14.0	20.8	8.6	80	95	53	10990	192	1.1	5.7		16.6	17.9	15.6	14.9	21.9	11.6	2.4		7.9	0.1	8.8		
SOMAS								340686				126.6							74.2		245.0	3.5	273.0		
MÁXIMOS			27.8			98		14569				9.9	35.4		20.6		25.6				10.1	0.5	18.2		
MÍNIMOS				2.9			36	7364							13.4			7.9			6.0				
										nº dias		16													

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 entidade fornecedora 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)
01/04/2024	23:59:00	13.1	20.0	6.5	79	97	50	20726	111	0.9	5.0	0.6	17.0	19.1	15.3	15.4	22.4	11.5	4.2	1201	10.9	0.0	9.0	222.8	
02/04/2024	23:59:00	14.9	21.0	8.8	85	96	64	14836	143	0.7	4.5	1.4	17.9	19.8	16.2	16.5	22.6	12.5	3.0	1201	9.3	0.4	13.8	222.8	
03/04/2024	23:59:00	17.1	22.3	12.3	80	97	51	21280	199	0.8	3.7	0.4	19.4	21.5	18.0	18.2	25.2	15.0	4.5	1201	10.4	0.0	8.3	222.8	
04/04/2024	23:59:00	16.0	24.1	8.5	79	96	48	21087	129	0.5	3.9	0.2	19.3	21.3	17.6	17.3	24.1	13.2	4.6	1201	10.4	0.6	11.7	222.8	
05/04/2024	23:59:00	17.4	24.7	8.0	74	97	48	19750	115	1.2	7.2	0.2	19.3	21.3	17.4	17.4	24.3	12.8	4.5	1201	10.5	0.0	7.6	222.8	
06/04/2024	23:59:00	17.8	22.7	13.8	81	95	69	6841	8	0.8	4.3	0.0	19.8	20.4	19.0	17.7	21.1	15.5	1.7	1201	7.2	0.0	0.0	222.8	
07/04/2024	23:59:00	16.5	24.0	10.1	77	96	51	19910	306	1.3	5.3	1.4	19.5	21.4	18.0	17.9	25.4	14.2	4.3	1201	10.2	0.0	7.5	222.8	
08/04/2024	23:59:00	14.5	21.5	8.4	78	97	47	17861	345	1.6	6.6	5.4	19.2	21.1	17.8	17.4	25.3	13.7	3.8	1201	8.6	0.4	9.2	222.8	
09/04/2024	23:59:00	15.3	22.3	8.5	55	80	30	23362	18	1.9	5.6	0.0	18.9	21.1	16.9	17.0	25.2	12.6	5.5	1201	10.5	0.0	0.0	222.8	
10/04/2024	23:59:00	18.9	26.6	10.7	50	70	32	22533	70	1.1	4.0	0.0	19.6	21.9	17.8	17.9	25.8	12.9	5.7	1201	11.0	0.0	0.0	222.8	
11/04/2024												0.0									1201				
12/04/2024												0.0									1201				
13/04/2024												0.0									1201				
14/04/2024												0.0									1201				
15/04/2024												0.0									1201				
16/04/2024												0.0									1201				
17/04/2024												0.0									1201				
18/04/2024												0.0									1201				
19/04/2024												0.0									1201				
20/04/2024												0.0									1201				
21/04/2024												0.0									1201				
22/04/2024												0.0									1201				
23/04/2024												0.0									1201				
24/04/2024												0.0									1201				
25/04/2024												0.0									1201				
26/04/2024												1.0									1201				
27/04/2024												1.2									1201				
28/04/2024												0.0									1201				
29/04/2024												0.0									1201				
30/04/2024												3.4									1201				

MÉDIAS		16.2	22.9	9.6	74	92	49	18819	9	1.1	5.0		19.0	20.9	17.4	17.3	24.1	13.4	4.2		9.9	0.1	6.7	
SOMAS								188186				15.2							41.9		99.2	1.4	67.1	
MÁXIMOS			26.6			97		23362			7.2	5.4		21.9			25.8				11.0	0.6	13.8	
MÍNIMOS				6.5			30	6841													7.2			

nº dias 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 entidade fornecedora 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)
01/05/2024	23:59:00	15.0	19.9	8.2	67	95	38	24738	287	1.8	6.4	0.6	20.6	22.8	19.1	20.6	31.7	15.1	4.9	1201	11.2	0.0	6.9		
02/05/2024	23:59:00	12.7	21.1	5.1	71	94	41	17486	332	0.8	4.6	0.0	19.4	21.8	17.5	18.1	39.2	11.8	4.6	1201	10.3	0.0	5.1		
03/05/2024	23:59:00	15.0	22.4	5.6	67	96	39	29620	298	0.9	4.4	0.0	21.4	27.2	16.5	24.0	44.9	9.6	5.7	1201	12.2	0.0	5.3		
04/05/2024	23:59:00	17.9	26.3	7.9	68	95	31	29742	248	0.9	5.2	0.0	24.2	29.8	19.3	26.9	47.7	12.4	6.8	1201	12.2	0.0	4.7		
05/05/2024	23:59:00	18.8	24.2	12.8	78	93	60	19525	261	1.2	5.6	0.0	25.2	28.6	22.7	26.0	45.3	17.4	4.3	1201	11.2	0.0	0.3		
06/05/2024	23:59:00	18.9	26.0	13.0	69	94	39	22224	324	1.2	5.0	0.0	25.8	30.6	22.3	26.3	46.4	16.5	4.8	1201	10.3	0.0	0.0		
07/05/2024	23:59:00	19.8	28.3	11.7	53	79	29	29771	102	1.0	4.7	0.0	26.6	32.2	21.7	28.9	51.3	14.3	7.1	1201	11.7	0.0	0.0		
08/05/2024	23:59:00	21.9	30.1	13.1	55	81	32	29580	164	0.5	3.6	0.0	28.3	33.5	23.1	31.2	52.5	16.1	7.2	1201	11.9	0.0	0.0		
09/05/2024	23:59:00	21.9	30.6	13.6	53	84	24	28825	127	0.8	5.0	0.0	29.0	34.3	24.7	31.5	53.6	18.0	7.3	1201	11.7	0.0	0.0		
10/05/2024	23:59:00	22.4	31.0	11.8	48	83	27	29882	63	1.2	5.0	0.0	29.6	35.0	24.9	32.2	53.6	16.8	8.0	1201	12.2	0.0	0.0		
11/05/2024	23:59:00	21.2	29.9	13.6	62	91	32	29256	28	1.6	7.5	0.0	30.0	35.5	25.5	31.0	52.6	17.7	7.5	1201	11.7	0.4	1.9		
12/05/2024	23:59:00	21.2	30.1	14.9	61	82	34	28577	11	2.5	6.0	0.0	29.7	34.9	25.5	29.7	49.7	17.4	7.3	1201	11.4	0.0	0.0		
13/05/2024	23:59:00	19.7	27.7	14.8	68	85	35	27161	4	2.5	7.6	0.0	29.4	34.3	25.4	28.7	48.5	17.7	6.4	1201	10.7	0.0	0.0		
14/05/2024	23:59:00	17.5	22.2	12.9	58	80	37	29322	332	2.4	7.8	0.0	28.7	33.0	25.1	26.5	46.0	17.1	6.6	1201	11.8	0.0	0.0		
15/05/2024	23:59:00	15.7	22.6	8.2	62	90	38	24031	338	1.6	7.2	0.0	26.7	30.6	23.6	21.5	32.8	13.4	5.4	1201	11.4	0.0	0.9		
16/05/2024	23:59:00	16.4	24.5	8.1	75	91	47	21130	252	1.1	5.6	1.0	25.6	29.1	22.6	22.2	35.9	12.9	4.7	1201	11.0	0.3	2.8		
17/05/2024	23:59:00	18.2	23.4	13.9	64	92	40	19820	322	1.4	5.3	0.0	26.2	29.4	23.7	23.1	32.0	17.0	4.8	1201	11.2	0.0	0.6		
18/05/2024	23:59:00	17.9	24.7	12.2	62	86	38	29354	350	2.2	6.0	0.0	26.7	31.9	22.4	23.3	36.1	14.2	6.7	1201	12.1	0.0	0.0		
19/05/2024	23:59:00	17.3	23.8	9.8	65	91	39	22252	331	1.7	5.7	0.0	26.3	30.0	23.2	22.5	33.3	14.2	5.3	1201	11.9	0.0	0.6		
20/05/2024	23:59:00	16.9	23.4	9.8	64	92	37	22068	312	1.5	5.8	0.0	25.6	29.2	22.6	22.1	33.5	14.1	5.2	1201	11.7	0.0	2.3		
21/05/2024	23:59:00	17.2	24.1	9.7	65	92	39	23604	331	1.4	5.4	0.0	25.6	29.8	22.1	22.5	34.5	13.5	5.5	1201	11.6	0.1	3.9		
22/05/2024	23:59:00	19.2	27.4	12.1	62	89	31	28674	351	1.9	6.2	0.0	27.0	32.2	22.6	24.6	39.7	14.4	7.0	1201	12.2	0.0	0.0		
23/05/2024	23:59:00	20.0	28.0	12.2	53	74	31	30081	349	2.2	6.5	0.0	28.0	33.2	23.3	25.8	40.7	14.2	7.6	1201	12.3	0.0	0.0		
24/05/2024	23:59:00	21.5	28.3	15.4	50	66	32	31301	41	1.7	5.0	0.0	29.2	34.4	24.7	27.6	40.4	17.1	8.1	1201	12.8	0.0	0.0		
25/05/2024	23:59:00	22.0	32.4	13.4	49	83	13	31429	16	1.9	7.0	0.0	30.0	35.8	25.2	27.7	44.8	16.4	8.7	1201	12.3	0.0	0.0		
26/05/2024	23:59:00	21.9	31.9	16.3	63	88	35	29584	9	2.7	6.2	0.0	30.6	36.1	26.4	27.3	44.6	18.6	7.7	1201	11.5	0.0	0.0		
27/05/2024	23:59:00	21.3	30.9	13.4	53	74	30	31009	11	2.8	7.4	0.0	30.3	35.7	25.6	26.6	41.2	15.7	8.3	1201	12.2	0.0	0.0		
28/05/2024	23:59:00	21.5	27.4	15.0	59	83	40	31376	102	1.4	5.5	0.0	30.7	35.6	26.3	28.6	41.1	17.7	7.6	1201	12.7	0.0	0.0		
29/05/2024	23:59:00	24.3	30.9	15.9	55	84	39	30757	117	1.1	4.0	0.0	31.6	36.6	27.3	30.9	44.2	19.8	7.8	1201	12.6	0.0	0.0		
30/05/2024	23:59:00	28.4	38.7	19.2	43	68	22	30588	30	1.5	4.4	0.0	33.3	38.9	28.5	33.9	50.1	21.7	9.4	1201	12.3	0.0	0.0		
31/05/2024	23:59:00	26.6	36.5	17.6	54	82	21	32009	99	1.1	4.5	0.0	34.0	39.4	29.4	33.8	49.1	21.4	8.8	1201	13.0	0.0	0.0		
MÉDIAS		19.7	27.4	12.3	61	86	34	27251	355	1.6	5.7		27.6	32.3	23.6	26.6	43.1	15.9	6.7		11.8	0.0	1.1		
SOMAS								844776				1.6							207.1		365.2	0.8	35.1		
MÁXIMOS			38.7					32009			7.8	1.0			39.4		53.6				13.0	0.4	6.9		
MÍNIMOS				5.1			13	17486							16.5			9.6			10.3				
										nº dias			2												

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à entidade fornecedora 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)
01/06/2024	23:59:00	23.0	29.4	16.8	68	91	45	30177	119	0.7	5.0	0.0	33.8	38.6	29.8	31.8	45.7	21.7	7.2	1201	12.4	0.5	3.0		
02/06/2024	23:59:00	22.6	29.3	16.2	65	88	44	29996	119	0.8	5.7	0.0	33.5	38.3	29.6	31.6	44.9	21.2	7.2	1201	12.5	0.0	0.0		
03/06/2024	23:59:00	22.4	28.0	16.4	63	88	41	30475	121	0.8	6.1	0.0	33.5	38.2	29.5	31.2	43.8	20.9	7.3	1201	12.6	0.0	0.0		
04/06/2024	23:59:00	21.5	28.2	14.5	72	90	51	29591	129	0.6	4.1	0.0	33.2	37.9	29.2	30.3	43.9	19.8	6.9	1201	12.6	0.3	2.1		
05/06/2024	23:59:00	22.5	30.2	16.4	64	88	35	29320	62	1.0	4.9	0.0	33.1	37.9	29.1	30.3	44.2	20.3	7.3	1201	12.4	0.0	6.2		
06/06/2024	23:59:00	24.4	32.4	17.6	60	83	28	23327	107	1.1	5.2	0.0	32.8	36.7	29.2	30.3	43.1	20.5	6.3	1201	11.8	0.0	0.0		
07/06/2024	23:59:00	20.6	23.6	18.4	79	90	63	9933	179	1.2	4.7	0.0	30.4	32.6	29.0	25.1	30.0	21.8	2.4	1201	7.8	0.0	0.0		
08/06/2024	23:59:00	20.7	25.5	17.6	71	87	48	23349	218	1.4	5.0	0.0	30.4	34.3	27.3	26.8	37.0	20.6	5.4	1201	10.9	0.0	0.0		
09/06/2024	23:59:00	21.4	26.8	16.5	70	90	51	24163	252	1.0	4.9	0.0	31.1	34.6	28.3	28.4	38.2	21.1	5.6	1201	12.3	0.0	0.4		
10/06/2024	23:59:00	19.4	26.4	13.7	72	92	48	16329	280	0.8	4.9	0.0	29.6	32.2	27.6	25.4	37.7	18.7	3.9	1201	11.2	0.0	3.4		
11/06/2024	23:59:00	21.9	30.5	13.0	65	93	40	24277	338	1.1	6.2	0.0	30.1	34.3	26.2	27.7	40.1	17.4	6.3	1201	12.3	0.6	4.3		
12/06/2024	23:59:00	22.0	31.3	15.4	59	86	26	30516	358	1.9	5.0	0.0	31.4	37.0	26.8	28.5	44.4	17.9	7.9	1201	12.4	0.0	0.0		
13/06/2024	23:59:00	22.1	30.8	14.8	53	80	29	32053	358	2.1	5.9	0.0	32.0	37.5	27.3	28.9	45.5	17.2	8.4	1201	12.8	0.0	0.0		
14/06/2024	23:59:00	24.1	33.9	15.6	51	76	19	31950	350	2.3	6.8	0.0	32.9	38.5	28.0	30.4	46.6	18.0	9.0	1201	12.7	0.0	0.0		
15/06/2024	23:59:00	20.7	27.7	15.3	58	78	32	31402	347	2.6	6.6	0.0	32.9	38.0	28.6	27.1	39.5	18.2	7.9	1201	12.5	0.0	0.0		
16/06/2024	23:59:00	21.9	31.3	15.1	58	78	36	31173	350	2.4	6.2	0.0	32.5	38.4	27.8	27.9	42.5	18.0	8.1	1201	12.7	0.0	0.0		
17/06/2024	23:59:00	22.2	30.9	16.3	62	83	30	30970	301	1.9	5.3	0.0	33.0	38.7	28.3	29.6	44.8	18.9	7.9	1201	12.5	0.0	0.0		
18/06/2024	23:59:00	20.5	25.7	15.8	75	93	47	23440	235	1.6	5.8	1.0	32.2	36.2	29.2	27.5	39.7	21.2	5.4	1201	10.4	0.7	6.4		
19/06/2024	23:59:00	19.2	24.8	13.6	70	95	42	25546	286	1.5	5.9	0.0	31.0	35.6	27.5	26.7	39.6	18.6	5.9	1201	11.4	0.5	7.3		
20/06/2024	23:59:00	19.5	25.3	14.1	64	88	42	21170	337	1.4	4.8	0.0	30.0	33.4	27.3	25.1	36.0	18.4	5.2	1201	12.4	0.0	0.0		
21/06/2024	23:59:00	22.4	32.1	14.0	58	84	29	31128	359	2.2	5.4	0.0	31.2	37.7	25.9	28.0	43.1	16.5	8.2	1201	12.5	0.0	0.0		
22/06/2024	23:59:00	27.1	35.5	17.7	46	65	26	31272	13	2.0	6.3	0.0	33.5	39.4	28.2	32.4	46.4	19.8	9.4	1201	12.8	0.0	0.0		
23/06/2024	23:59:00	29.3	38.1	19.8	43	65	24	30733	3	1.7	6.3	0.0	35.3	41.1	30.0	34.7	50.2	22.0	9.5	1201	12.6	0.0	0.0		
24/06/2024	23:59:00	27.2	32.9	18.8	50	80	31	30884	149	1.2	4.6	0.0	36.3	41.6	31.9	35.0	48.0	25.1	8.5	1201	12.9	0.0	0.0		
25/06/2024	23:59:00	23.2	32.7	17.6	64	86	38	30379	16	1.9	5.9	0.0	35.6	41.1	31.2	31.2	47.3	21.6	7.9	1201	12.4	0.0	0.0		
26/06/2024	23:59:00	21.2	27.9	16.2	64	87	39	25873	318	1.8	6.1	0.0	33.6	37.5	30.1	28.3	40.7	19.8	6.4	1201	12.1	0.0	0.0		
27/06/2024	23:59:00	20.7	26.3	14.8	72	91	52	26386	156	0.9	5.0	0.0	32.8	37.2	29.1	28.2	39.1	19.8	6.0	1201	12.7	0.1	4.5		
28/06/2024	23:59:00	21.2	26.5	18.1	76	90	59	20801	263	1.3	5.6	0.4	32.2	35.3	29.7	27.6	36.9	21.9	4.8	1201	11.6	1.1	4.7		
29/06/2024	23:59:00	20.0	24.0	16.2	72	84	59	16565	331	1.6	5.4	0.0	30.9	33.4	29.2	25.3	32.7	20.4	3.9	1201	11.2	0.0	0.0		
30/06/2024	23:59:00	21.0	30.0	15.5	70	87	46	21741	330	1.7	5.2	0.0	30.6	35.1	27.2	26.8	40.6	19.0	5.4	1201	11.7	0.0	0.0		

MÉDIAS	22.2	29.3	16.1	64	85	40	26497	342	1.5	5.5			32.4	36.9	28.6	28.9	41.8	19.9	6.7	12.0	0.1	1.4
SOMAS							794919					1.4							201.7	361.1	3.8	42.2
MÁXIMOS		38.1					32053				6.8	1.0		41.6			50.2			12.9	1.1	7.3
MÍNIMOS			13.0			19	9933								25.9			16.5		7.8		
									nº dias	2												

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à entidade fornecedora 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)
01/07/2024	23:59:00	22.7	30.1	16.4	64	86	41	31340	329	1.6	5.3	0.0	32.3	38.3	27.4	29.7	44.0	18.6	7.6	1201	12.8	0.0	0.0		
02/07/2024	23:59:00	27.0	34.6	19.6	53	73	32	30628	126	1.1	3.8	0.0	34.5	40.2	29.6	33.5	47.5	22.2	8.3	1201	12.8	0.0	0.0		
03/07/2024	23:59:00	29.2	36.6	21.0	46	69	29	30328	44	1.4	5.3	0.0	36.0	41.6	31.2	35.4	49.5	24.3	8.9	1201	12.6	0.0	0.0		
04/07/2024	23:59:00	30.0	38.1	22.0	42	64	24	30798	112	1.2	5.0	0.0	37.1	42.8	32.3	36.7	52.0	24.8	9.1	1201	12.8	0.0	0.0		
05/07/2024	23:59:00	25.1	31.4	18.3	62	84	39	29838	171	1.0	5.2	0.0	36.8	41.5	32.6	33.5	44.9	24.0	7.4	1201	12.6	0.0	0.0		
06/07/2024	23:59:00	22.8	30.5	17.1	61	86	41	29538	352	2.4	6.7	0.0	35.4	40.4	31.3	29.4	41.4	21.1	7.7	1201	12.2	0.0	0.0		
07/07/2024	23:59:00	21.2	30.1	15.1	54	76	29	31288	347	2.5	7.0	0.0	34.0	39.7	29.3	27.7	42.2	17.8	8.3	1201	12.5	0.0	0.0		
08/07/2024	23:59:00	22.1	31.0	14.7	53	78	27	30968	17	1.7	4.8	0.0	33.7	39.3	28.9	29.4	44.5	18.0	8.1	1201	12.2	0.0	0.0		
09/07/2024	23:59:00	23.7	30.8	16.0	66	90	43	30192	331	1.5	5.1	0.0	34.5	40.1	29.7	31.5	45.9	20.1	7.6	1201	12.8	0.3	2.1		
10/07/2024	23:59:00	26.5	34.9	19.6	65	89	42	29527	348	1.7	5.8	0.0	36.0	41.7	31.3	33.6	48.8	23.5	8.1	1201	12.1	0.0	0.0		
11/07/2024	23:59:00	27.1	36.7	19.1	63	89	33	29936	353	2.5	6.4	0.0	36.4	42.0	31.7	32.7	46.8	22.3	8.6	1201	12.4	0.0	0.0		
12/07/2024	23:59:00	25.8	36.6	18.8	59	85	25	30564	354	2.3	5.6	0.0	36.2	42.1	31.4	32.1	49.5	21.7	8.6	1201	12.5	0.0	0.0		
13/07/2024	23:59:00	24.0	33.4	15.6	50	83	22	31196	359	1.8	4.7	0.0	35.5	41.3	30.6	31.4	48.5	19.8	8.8	1201	12.7	0.0	0.0		
14/07/2024	23:59:00	23.3	32.3	15.2	56	87	27	30879	358	1.3	4.2	0.0	35.0	40.5	30.2	31.1	45.4	19.4	8.0	1201	12.9	0.0	1.4		
15/07/2024	23:59:00	23.2	31.9	16.1	66	89	28	21281	328	1.6	6.0	0.0	34.3	38.2	31.1	29.7	44.4	21.6	5.9	1201	12.1	0.0	3.9		
16/07/2024	23:59:00	24.3	33.9	17.0	55	84	27	29933	354	2.4	6.0	0.0	34.1	40.3	29.2	30.1	46.8	19.2	8.4	1201	12.1	0.0	0.0		
17/07/2024	23:59:00	26.1	35.8	17.8	47	75	23	30807	55	1.6	5.1	0.0	35.0	40.8	30.1	32.7	49.0	20.5	8.6	1201	12.8	0.0	0.0		
18/07/2024	23:59:00	28.8	38.4	19.2	37	66	21	28386	75	1.3	4.8	0.0	36.0	41.3	31.3	34.3	47.1	23.1	8.8	1201	12.0	0.0	0.0		
19/07/2024	23:59:00	29.5	39.1	20.4	39	60	20	29548	42	1.4	4.7	0.0	36.9	42.4	32.2	35.3	50.3	24.3	9.1	1201	12.2	0.0	0.0		
20/07/2024	23:59:00	24.8	34.2	18.9	66	87	36	28683	343	2.5	6.2	0.0	36.3	41.6	32.0	31.2	45.4	22.0	7.6	1201	11.4	0.0	0.0		
21/07/2024	23:59:00	25.7	33.5	19.7	58	85	32	27109	346	1.7	5.4	0.0	36.2	41.7	32.0	32.0	45.5	23.2	7.5	1201	10.8	0.0	0.0		
22/07/2024	23:59:00	26.7	34.3	19.0	52	70	37	30227	136	1.0	5.2	0.0	36.4	41.9	31.7	34.2	47.9	22.9	8.0	1201	12.7	0.0	0.0		
23/07/2024	23:59:00	29.0	37.4	19.9	47	71	25	29862	150	0.8	4.0	0.0	37.3	42.8	32.5	36.0	49.9	24.0	8.3	1201	12.6	0.0	0.0		
24/07/2024	23:59:00	30.1	40.3	19.1	40	80	18	30058	117	1.1	4.6	0.0	38.0	43.6	33.1	36.7	51.8	24.2	9.2	1201	12.5	0.0	0.0		
25/07/2024	23:59:00	26.8	37.3	17.7	54	87	20	29362	16	1.7	5.9	0.0	37.4	42.7	32.7	33.2	46.1	22.4	8.8	1201	12.0	0.0	2.0		
26/07/2024	23:59:00	26.0	35.1	17.4	59	84	36	29014	29	1.6	5.7	0.0	36.7	42.0	32.0	32.9	48.6	21.6	8.0	1201	12.5	0.0	0.0		
27/07/2024	23:59:00	25.7	33.9	19.3	62	87	38	28779	63	1.5	4.7	0.0	36.8	41.8	32.7	33.0	46.7	23.7	7.6	1201	12.2	0.0	0.0		
28/07/2024	23:59:00	25.9	32.1	18.7	63	87	43	27230	129	1.0	4.3	0.4	36.5	41.4	32.2	33.0	46.2	22.8	7.1	1201	12.3	0.0	2.1		
29/07/2024	23:59:00	26.0	31.5	20.1	70	93	51	23885	124	1.4	8.9	0.6	35.5	39.5	32.2	32.0	44.7	24.6	6.1	1201	11.5	0.0	3.8		
30/07/2024	23:59:00	24.9	33.5	20.0	73	95	40	24879	249	1.0	5.2	0.0	36.2	41.5	32.3	33.1	47.9	24.3	6.4	1201	10.8	0.0	6.7		
31/07/2024	23:59:00	25.5	33.5	18.1	64	90	37	29001	25	1.4	4.3	0.0	36.1	41.2	31.6	32.2	46.0	21.6	7.6	1201	12.4	0.0	2.6		
MÉDIAS		25.8	34.3	18.3	56	82	32	29196	28	1.6	5.4		35.8	41.2	31.2	32.6	46.9	22.0	8.0		12.3	0.0	0.8		
SOMAS								905064				1.0		43.6		52.0		248.3		380.6		0.5	24.5		
MÁXIMOS			40.3					31340			8.9	0.6		43.6			52.0				12.9	0.3	6.7		
MÍNIMOS				14.7			18	21281							27.4			17.8			10.8				
										nº dias			2												

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à entidade fornecedora 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)
01/08/2024	23:59:00	26.8	38.0	19.3	55	83	25	27871	5	2.0	5.6	0.0	36.5	42.2	32.0	32.5	49.9	22.4	8.3	1201	11.5	0.0	0.0	0.0	
02/08/2024	23:59:00	25.5	34.4	18.8	58	83	34	27763	341	2.8	6.1	0.0	35.8	40.8	31.6	30.5	44.0	21.3	8.1	1201	11.3	0.0	0.0	0.0	
03/08/2024	23:59:00	26.2	34.7	18.3	58	83	37	28560	38	1.5	5.5	0.0	35.7	41.0	31.1	32.5	46.6	21.2	7.6	1201	12.3	0.0	0.0	0.0	
04/08/2024	23:59:00	27.4	33.8	20.3	51	71	29	28641	116	0.9	3.8	0.0	36.6	41.6	32.2	34.2	47.1	23.7	7.7	1201	12.3	0.0	0.0	0.0	
05/08/2024	23:59:00	29.3	37.1	21.3	46	68	28	28527	75	1.2	5.4	0.0	37.1	42.2	32.7	35.0	48.7	24.4	8.4	1201	12.2	0.0	0.0	0.0	
06/08/2024	23:59:00	27.6	37.1	20.1	55	77	34	27642	15	2.0	6.0	0.0	37.0	42.2	32.6	33.5	49.4	23.0	8.1	1201	11.4	0.0	0.0	0.0	
07/08/2024	23:59:00	28.3	38.3	20.7	55	81	25	27498	357	2.4	6.4	0.0	37.1	42.7	32.5	33.7	51.0	22.8	8.5	1201	11.2	0.0	0.0	0.0	
08/08/2024	23:59:00	26.8	36.3	19.4	54	79	27	28414	6	1.8	5.0	0.0	36.8	41.9	32.4	33.0	48.8	22.6	8.2	1201	12.2	0.0	0.0	0.0	
09/08/2024	23:59:00	26.1	33.9	17.4	60	86	39	27626	132	0.7	4.6	0.0	36.6	41.6	32.2	33.1	46.3	22.4	7.2	1201	12.1	0.0	1.7	0.0	
10/08/2024	23:59:00	26.9	34.6	18.6	63	82	46	27367	125	0.6	4.6	0.0	36.9	42.1	32.4	34.1	48.0	23.1	7.1	1201	12.1	0.0	0.0	0.0	
11/08/2024	23:59:00	26.0	31.6	19.9	73	87	54	22803	107	1.2	4.5	0.0	36.8	41.3	34.0	33.0	46.2	25.0	5.9	1201	10.8	0.1	0.1	0.0	
12/08/2024	23:59:00	25.3	35.5	18.0	64	89	28	26746	33	1.6	5.8	0.0	35.9	41.0	31.7	31.4	46.8	22.0	7.2	1201	11.2	0.0	4.7	0.0	
13/08/2024	23:59:00	24.2	31.5	19.6	61	86	22	23748	346	2.4	6.9	0.0	35.3	39.8	31.7	29.2	41.2	22.1	6.8	1201	10.5	0.0	0.0	0.0	
14/08/2024	23:59:00	26.0	33.9	20.6	60	88	32	26793	343	2.2	6.6	0.0	35.4	40.5	31.4	30.8	44.3	23.1	7.7	1201	11.1	0.0	0.0	0.0	
15/08/2024	23:59:00	27.3	34.4	20.6	50	66	35	27392	105	1.3	5.1	0.0	35.7	40.7	31.4	32.7	45.8	22.8	7.7	1201	12.0	0.0	0.0	0.0	
16/08/2024	23:59:00	28.9	34.9	19.3	46	75	35	27488	76	1.1	4.2	0.0	36.4	41.6	32.1	34.1	47.7	23.5	8.0	1201	12.1	0.0	0.0	0.0	
17/08/2024	23:59:00	30.1	38.0	19.0	42	67	24	27247	90	1.4	6.3	0.0	36.9	42.1	32.4	34.8	49.0	23.6	8.6	1201	11.7	0.0	0.0	0.0	
18/08/2024	23:59:00	29.8	38.9	23.0	52	70	30	26384	355	3.0	7.4	0.0	37.2	42.2	33.0	33.4	46.9	24.6	8.9	1201	11.2	0.0	0.0	0.0	
19/08/2024	23:59:00	28.2	37.8	21.7	49	67	30	26204	359	2.8	6.0	0.0	36.6	41.6	32.5	32.0	45.7	23.5	8.7	1201	11.0	0.0	0.0	0.0	
20/08/2024	23:59:00	27.5	35.9	20.4	51	71	32	25828	9	2.1	5.8	0.0	36.1	41.1	31.9	32.3	46.8	22.7	7.9	1201	11.0	0.0	0.0	0.0	
21/08/2024	23:59:00	26.1	33.5	18.9	57	78	38	26252	61	1.4	6.2	0.0	36.1	40.9	32.1	31.8	45.7	23.0	7.3	1201	11.8	0.0	0.0	0.0	
22/08/2024	23:59:00	23.8	33.5	17.3	61	87	31	25974	9	2.0	7.8	0.0	35.1	40.0	30.9	29.3	44.9	20.4	7.1	1201	11.0	0.0	3.3	0.0	
23/08/2024	23:59:00	25.2	36.0	17.2	58	84	26	26259	7	2.1	6.6	0.0	34.6	40.0	30.0	29.8	46.4	19.5	7.5	1201	11.6	0.0	0.2	0.0	
24/08/2024	23:59:00	27.1	36.8	19.6	58	86	29	25076	17	2.0	6.9	0.0	35.2	40.2	31.1	31.1	46.2	22.6	7.6	1201	10.8	0.0	0.0	0.0	
25/08/2024	23:59:00	26.8	37.2	19.6	49	71	26	25133	353	2.8	7.5	0.0	35.3	40.6	30.9	30.5	47.5	21.3	8.2	1201	10.7	0.0	0.0	0.0	
26/08/2024	23:59:00	25.2	32.1	18.1	59	78	41	25118	106	1.3	5.8	0.0	34.7	39.5	30.6	30.3	43.9	20.9	6.8	1201	11.4	0.0	0.0	0.0	
27/08/2024	23:59:00	26.0	32.4	19.2	60	72	48	23615	119	0.8	4.8	0.0	34.9	39.4	31.2	31.0	43.0	22.4	6.2	1201	11.3	0.0	0.0	0.0	
28/08/2024	23:59:00	24.8	31.5	19.0	59	76	33	22446	93	1.1	4.5	0.0	34.6	38.9	31.1	29.9	42.8	22.2	6.0	1201	11.2	0.0	0.0	0.0	
29/08/2024	23:59:00	25.0	33.7	19.5	63	85	34	24850	3	1.9	5.4	0.0	34.3	39.1	30.5	29.1	43.0	21.7	6.9	1201	10.8	0.0	0.0	0.0	
30/08/2024	23:59:00	24.9	34.5	18.1	61	84	37	22977	359	2.0	6.4	0.0	33.8	38.4	30.1	29.5	44.2	20.5	6.6	1201	11.3	0.0	0.0	0.0	
31/08/2024	23:59:00	25.2	34.4	19.0	60	80	35	22028	22	1.6	5.3	0.0	33.7	38.1	30.3	29.4	44.3	21.8	6.4	1201	10.8	0.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		26.6	35.0	19.4	56	79	33	26138	38	1.7	5.8		35.8	40.8	31.7	31.9	46.2	22.5	7.5		11.4	0.0	0.3		
SOMAS								810270				0.0							233.3		353.9	0.1	10.0		
MÁXIMOS			38.9					28641			7.8	0.0		42.7			51.0				12.3	0.1	4.7		
MÍNIMOS				17.2			22	22028							30.0			19.5			10.5				
										nº dias		0													

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à entidade fornecedora 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)
01/09/2024	23:59:00	24.2	32.9	18.7	62	85	32	24391	353	2.5	6.4	0.0	33.3	38.0	29.7	27.7	41.4	20.8	6.9	1201	11.0	0.0	0.0	0.0	
02/09/2024	23:59:00	23.4	31.1	17.8	66	87	45	23776	348	2.6	6.9	0.0	32.8	37.3	29.5	26.9	39.4	20.5	6.4	1201	10.1	0.0	0.0	0.0	
03/09/2024	23:59:00	21.2	29.3	15.8	60	79	34	24535	345	2.2	5.8	0.0	31.4	36.0	27.9	24.9	38.4	17.8	6.6	1201	11.0	0.0	0.0	0.0	
04/09/2024	23:59:00	24.4	34.7	15.9	56	83	32	23380	9	1.5	4.3	0.0	31.4	36.3	27.5	27.4	43.4	17.9	6.6	1201	10.7	0.0	0.0	0.0	
05/09/2024	23:59:00	25.2	33.8	18.7	47	68	24	23719	13	1.5	5.6	0.0	32.0	36.4	28.6	28.2	42.8	20.4	7.1	1201	10.6	0.0	0.0	0.0	
06/09/2024	23:59:00	20.6	29.0	15.6	50	71	24	23529	352	2.7	6.1	0.0	30.6	34.9	27.5	23.9	37.6	17.5	6.9	1201	10.7	0.0	0.0	0.0	
07/09/2024	23:59:00	20.2	28.6	12.8	58	81	28	18112	27	1.3	5.0	0.0	28.8	31.6	26.1	22.9	33.3	15.8	4.8	1201	10.9	0.0	0.8	0.0	
08/09/2024	23:59:00	21.9	30.3	15.2	63	89	31	22532	352	1.7	4.7	0.0	29.2	33.8	26.0	24.7	38.9	17.2	6.1	1201	10.6	0.2	4.9	0.0	
09/09/2024	23:59:00	22.0	29.5	15.8	65	90	42	22149	10	1.5	4.8	0.0	29.5	33.6	26.5	25.1	38.7	18.0	5.7	1201	10.3	0.1	3.5	0.0	
10/09/2024	23:59:00	22.2	32.4	17.1	59	77	30	22319	1	2.1	5.5	0.0	29.4	33.7	26.4	24.8	39.2	18.2	6.3	1201	10.6	0.0	0.0	0.0	
11/09/2024	23:59:00	23.7	34.6	15.1	56	85	27	21614	1	2.1	6.1	0.0	29.3	33.6	26.0	25.6	39.7	17.2	6.7	1201	10.6	0.0	0.1	0.0	
12/09/2024	23:59:00	24.9	35.0	17.4	53	78	26	20814	3	2.6	7.7	0.0	29.7	33.9	26.5	26.5	40.2	18.7	6.9	1201	10.1	0.0	0.0	0.0	
13/09/2024	23:59:00	24.9	35.5	18.8	56	77	29	20177	40	1.7	6.5	0.0	30.0	33.8	27.1	27.4	40.6	19.8	5.9	1201	9.9	0.0	0.0	0.0	
14/09/2024	23:59:00	24.2	31.9	16.9	64	85	45	18855	118	1.1	7.0	0.0	29.9	33.4	27.2	27.6	40.9	19.6	5.1	1201	9.7	0.0	0.0	0.0	
15/09/2024	23:59:00	24.2	31.7	17.0	61	88	39	18537	118	0.7	3.4	0.0	30.1	33.6	27.3	27.7	39.3	19.8	5.0	1201	10.5	0.0	3.8	0.0	
16/09/2024	23:59:00	24.9	32.6	17.2	47	69	25	18478	121	0.7	3.4	0.0	29.9	33.5	27.3	27.8	40.9	19.9	5.2	1201	9.9	0.0	0.0	0.0	
17/09/2024	23:59:00	22.0	28.3	14.9	68	91	46	17544	116	0.6	4.6	0.0	29.2	32.3	26.7	25.6	37.5	18.3	4.3	1201	9.1	0.0	5.0	0.0	
18/09/2024	23:59:00	22.5	28.2	17.7	79	92	58	15772	135	0.7	4.1	0.0	29.5	32.6	27.5	26.5	37.5	21.5	3.8	1201	10.4	0.0	8.4	0.0	
19/09/2024	23:59:00	21.6	27.3	16.6	80	94	56	13047	107	0.7	5.0	0.0	29.1	31.7	27.3	25.4	34.6	20.7	3.1	1201	8.9	0.0	7.9	0.0	
20/09/2024	23:59:00	20.7	27.1	16.2	78	93	51	13516	133	0.6	4.9	0.0	28.3	30.9	26.4	24.2	34.4	19.5	3.3	1201	8.9	0.2	9.4	0.0	
21/09/2024	23:59:00	20.6	27.0	16.5	79	92	52	13979	140	0.6	5.0	0.0	28.2	31.2	26.0	24.4	34.2	19.1	3.3	1201	9.4	0.0	8.9	0.0	
22/09/2024	23:59:00	20.3	26.8	14.5	78	95	54	12140	29	0.7	4.0	0.0	27.5	30.1	25.4	23.4	32.4	17.6	3.0	1201	9.6	0.6	8.5	0.0	
23/09/2024	23:59:00	20.1	27.7	15.7	66	91	33	14723	350	1.6	5.6	0.0	27.0	29.9	25.0	22.5	32.8	17.4	4.1	1201	10.0	0.0	0.0	0.0	
24/09/2024	23:59:00	20.0	27.2	11.3	74	93	51	14430	228	1.1	6.3	0.0	26.3	29.4	23.6	22.9	34.5	15.0	3.6	1201	8.6	0.1	1.8	0.0	
25/09/2024	23:59:00	22.5	27.5	20.4	88	96	69	10392	244	1.0	4.6	1.8	27.3	29.3	26.0	25.3	33.8	21.6	2.5	1201	8.5	1.0	9.9	0.0	
26/09/2024	23:59:00	21.3	25.3	17.0	89	95	68	6992	239	1.0	5.2	2.4	26.7	27.9	25.1	23.2	28.1	18.9	1.7	1201	6.9	1.2	14.1	0.0	
27/09/2024	23:59:00	19.4	26.9	12.9	71	97	38	12403	357	1.2	5.8	0.2	24.4	26.8	22.6	21.1	31.8	15.7	3.5	1201	8.4	0.2	7.9	0.0	
28/09/2024	23:59:00	18.1	27.7	10.8	57	83	24	13814	54	1.1	6.6	0.0	23.2	26.2	20.8	19.8	33.5	12.4	3.8	1201	7.5	0.0	0.0	0.0	
29/09/2024	23:59:00	20.2	29.4	11.7	57	82	37	14280	106	0.8	4.5	0.0	23.7	27.4	21.0	21.5	35.2	13.3	3.9	1201	7.8	0.0	0.0	0.0	
30/09/2024	23:59:00	22.3	30.2	13.9	50	72	35	14142	91	1.0	4.3	0.0	24.6	28.0	22.2	23.1	36.0	15.8	4.2	1201	7.8	0.0	0.0	0.0	

MÉDIAS		22.1	30.0	15.9	65	85	40	17803	39	1.4	5.3		28.7	32.2	26.1	24.9	37.0	18.2	4.9		9.6	0.1	3.2	
SOMAS								534091					4.4						146.3		288.8	3.6	95.1	
MÁXIMOS			35.5					24535					2.4		38.0		43.4				11.0	1.2	14.1	
MÍNIMOS				10.8			24	6992							20.8			12.4		6.9				
													nº dias	2										

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à entidade fornecedora 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)
01/10/2024	23:59:00	23.8	32.5	17.9	64	86	38	14116	1	2.0	5.6	0.0	25.8	29.3	23.5	24.6	38.4	18.6	4.6	1201	8.8	0.0	0.0	0.0	
02/10/2024	23:59:00	23.0	27.8	19.9	77	88	58	10954	321	1.8	5.5	0.0	26.5	28.6	24.8	24.2	30.6	20.4	3.1	1201	9.2	0.0	0.0	0.0	
03/10/2024	23:59:00	22.9	28.8	19.5	75	90	53	12731	338	1.5	6.1	0.0	27.0	29.6	25.1	24.6	33.5	20.2	3.4	1201	8.3	0.0	0.0	0.0	
04/10/2024	23:59:00	22.8	29.3	17.3	78	93	54	12045	343	0.8	4.3	0.0	27.3	30.0	25.3	25.0	34.5	19.6	3.2	1201	9.5	0.0	1.3	0.0	
05/10/2024	23:59:00	22.3	30.2	17.1	78	96	52	12543	336	1.0	5.1	0.0	27.0	29.9	24.9	24.5	36.6	18.9	3.3	1201	7.6	0.3	4.5	0.0	
06/10/2024	23:59:00	20.0	26.1	14.5	84	96	65	11367	222	0.6	4.2	0.0	26.4	29.0	24.2	23.1	32.7	17.1	2.7	1201	8.5	0.2	8.4	0.0	
07/10/2024	23:59:00	20.6	26.3	16.8	83	94	53	9540	225	1.1	5.8	0.8	26.0	27.7	25.1	22.8	31.4	18.5	2.4	1201	8.0	1.9	8.5	0.0	
08/10/2024	23:59:00	19.1	25.3	12.9	81	96	51	10324	194	0.9	5.4	0.0	24.7	27.0	22.7	21.2	30.5	15.6	2.6	1201	7.8	0.7	8.9	0.0	
09/10/2024	23:59:00	20.5	24.7	17.2	87	95	64	7557	230	2.0	8.1	4.4	24.6	26.0	23.5	21.2	26.5	18.4	1.9	1201	6.0	2.0	9.4	0.0	
10/10/2024	23:59:00	18.5	25.3	13.5	84	97	56	9085	124	0.4	3.5	0.4	23.5	25.5	21.7	20.5	28.9	15.8	2.1	1201	8.2	0.5	8.3	0.0	
11/10/2024	23:59:00	20.5	22.5	18.4	93	96	85	3624	170	1.3	6.1	6.4	23.5	24.1	22.8	20.3	21.9	18.8	0.9	1201	2.7	1.1	19.6	0.0	
12/10/2024	23:59:00	20.5	24.0	18.1	94	97	82	6215	166	1.0	4.7	10.6	23.8	25.2	23.0	21.0	25.4	19.1	1.4	1201	5.8	0.7	18.6	0.0	
13/10/2024	23:59:00	20.6	25.0	17.3	87	95	70	8895	107	1.6	6.2	0.0	23.2	25.1	21.9	20.9	26.8	18.0	2.2	1201	8.2	0.0	6.9	0.0	
14/10/2024	23:59:00	19.3	26.3	13.6	85	97	54	9124	113	0.5	3.2	0.2	22.6	24.7	20.7	20.2	27.5	16.0	2.2	1201	7.2	1.1	12.5	0.0	
15/10/2024	23:59:00	20.0	21.1	18.6	95	97	91	3240	168	1.2	6.2	22.4	22.7	23.3	22.1	19.9	21.1	18.8	0.7	1201	2.8	2.0	22.8	0.0	
16/10/2024	23:59:00	20.3	25.1	15.4	87	97	62	9435	246	1.5	5.6	6.2	23.2	25.1	22.3	20.9	34.9	16.4	2.3	1201	5.9	0.3	11.7	0.0	
17/10/2024	23:59:00	17.4	23.3	12.9	77	97	47	10038	307	1.0	5.8	0.2	21.2	22.6	20.1	18.0	29.9	13.8	2.6	1201	7.4	0.4	8.1	0.0	
18/10/2024	23:59:00	17.6	24.4	11.6	81	96	56	7851	341	0.8	4.4	0.0	20.2	22.1	18.6	17.9	29.2	12.8	2.0	1201	8.0	0.6	6.8	0.0	
19/10/2024	23:59:00	19.0	25.8	13.7	80	96	54	8575	7	0.6	3.8	0.0	21.0	23.3	19.3	19.6	35.4	14.1	2.2	1201	7.6	0.8	4.3	0.0	
20/10/2024	23:59:00	19.4	28.6	13.4	77	94	42	9361	90	0.7	3.1	0.2	20.9	23.3	19.2	19.6	36.9	14.0	2.4	1201	8.8	0.1	5.2	0.0	
21/10/2024	23:59:00	21.0	28.6	16.7	72	86	47	9833	25	1.4	5.1	0.0	21.1	23.6	19.4	20.3	36.6	14.9	2.8	1201	5.8	0.0	0.0	0.0	
22/10/2024	23:59:00	20.1	27.7	15.2	72	92	43	9837	73	0.9	4.4	0.0	21.2	23.4	19.6	20.0	36.4	14.5	2.6	1201	5.9	0.0	0.0	0.0	
23/10/2024	23:59:00	19.6	28.4	12.9	75	93	42	8273	92	1.0	5.8	0.0	20.8	22.8	19.1	19.4	36.0	13.5	2.4	1201	5.2	0.1	1.5	0.0	
24/10/2024	23:59:00	20.2	24.7	17.0	85	95	74	7067	122	1.0	5.1	0.0	21.5	23.3	20.0	20.5	33.7	15.8	1.8	1201	7.5	0.0	2.1	0.0	
25/10/2024	23:59:00	17.0	21.6	11.7	71	97	40	9240	339	1.8	7.7	0.0	20.8	22.1	19.1	17.5	29.4	11.1	2.7	1201	6.2	0.0	6.5	0.0	
26/10/2024	23:59:00	14.4	21.3	7.2	79	94	56	7614	316	1.2	6.2	3.0	18.5	20.0	16.8	14.8	25.8	8.8	1.9	1201	7.5	1.0	4.8	0.0	
27/10/2024	23:59:00	15.5	21.6	10.2	72	93	40	8989	2	1.1	5.4	1.0	18.1	19.9	16.8	15.4	27.2	10.7	2.3	1201	5.0	0.0	3.5	0.0	
28/10/2024	23:59:00	14.6	20.9	9.0	70	94	43	7177	36	1.4	5.3	0.2	17.1	18.3	16.1	14.2	25.6	10.2	2.1	1201	5.3	0.0	5.0	0.0	
29/10/2024	23:59:00	17.0	22.9	14.1	70	90	53	7582	64	1.5	5.4	0.0	17.8	19.9	16.3	16.9	30.6	11.7	2.2	1201	6.5	0.0	0.0	0.0	
30/10/2024	23:59:00	15.8	21.3	11.3	81	93	51	8153	51	1.0	3.9	0.2	18.9	20.7	17.8	17.0	30.8	11.8	1.9	1201	7.0	0.0	4.9	0.0	
31/10/2024	23:59:00	16.6	23.6	10.9	91	96	72	6672	114	0.5	3.4	12.2	18.9	20.9	16.9	17.3	29.8	11.5	1.5	1201	5.4	0.0	12.6	0.0	
MÉDIAS		19.4	25.3	14.7	80	94	56	8937	41	1.1	5.2		22.4	24.4	20.9	20.1	30.8	15.5	2.3		6.9	0.4	6.7		
SOMAS								277054				68.4							72.2		213.6	13.8	206.6		
MÁXIMOS			32.5					14116			8.1	22.4			30.0		38.4				9.5	2.0	22.8		
MÍNIMOS				7.2			38	3240							16.1			8.8			2.7				
										nº dias			10												

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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 entidade fornecedora 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)
01/11/2024	23:59:00	17.1	18.8	16.0	94	97	84	2887	104	1.0	5.4	14.4	19.5	20.1	19.0	17.3	21.9	16.1	0.6	1201	3.2	0.0	15.6	0.0	
02/11/2024	23:59:00	18.2	24.0	14.8	84	97	62	9405	86	1.0	5.3	0.0	19.7	21.7	18.4	18.6	30.5	14.8	2.2	1201	7.4	0.1	6.7	0.0	
03/11/2024	23:59:00	19.2	22.9	14.9	79	93	63	6094	106	1.7	6.9	0.0	19.5	20.7	18.5	18.0	27.6	14.7	1.8	1201	6.5	0.0	0.0	0.0	
04/11/2024	23:59:00	19.5	24.1	16.7	89	95	69	5966	120	0.4	3.3	3.4	20.5	21.9	19.2	19.6	30.6	16.0	1.4	1201	6.5	0.2	15.7	0.0	
05/11/2024	23:59:00	20.0	23.5	17.5	92	97	80	6936	148	0.5	3.8	2.2	21.6	23.1	20.6	20.5	29.8	18.0	1.5	1201	6.6	0.9	13.1	0.0	
06/11/2024	23:59:00	18.7	25.3	13.6	84	97	60	7394	92	0.5	3.9	0.2	20.9	22.7	19.7	18.8	28.5	14.5	1.8	1201	4.9	0.6	10.5	0.0	
07/11/2024	23:59:00	18.7	24.4	13.7	81	95	59	6961	94	1.4	5.9	0.2	19.7	21.1	18.4	17.8	27.7	14.1	1.9	1201	6.1	0.3	8.0	0.0	
08/11/2024	23:59:00	19.6	24.5	15.7	86	96	63	7596	219	0.8	4.1	0.0	20.8	22.6	19.8	19.7	28.4	16.4	1.8	1201	6.9	0.0	1.8	0.0	
09/11/2024	23:59:00	18.4	24.6	13.6	80	95	51	8269	34	0.9	3.8	0.0	20.5	22.4	19.5	18.3	27.6	13.5	2.0	1201	6.1	0.0	8.1	0.0	
10/11/2024	23:59:00	18.9	26.3	12.3	70	89	45	7551	23	1.4	4.7	0.0	19.2	21.1	17.8	17.2	27.3	12.3	2.4	1201	4.7	0.0	0.0	0.0	
11/11/2024	23:59:00	18.3	25.3	14.0	77	94	51	7764	17	1.1	4.8	0.0	19.4	21.4	18.1	17.5	28.5	13.2	2.0	1201	4.9	0.0	0.0	0.0	
12/11/2024	23:59:00	16.3	24.6	10.2	72	92	46	7586	47	0.8	3.8	0.0	18.3	20.2	17.0	15.4	26.1	11.1	2.0	1201	4.6	0.0	0.0	0.0	
13/11/2024	23:59:00	13.1	18.9	8.5	63	80	36	7728	19	1.4	5.0	0.0	16.7	18.1	15.5	12.5	21.2	8.4	2.2	1201	4.6	0.0	0.0	0.0	
14/11/2024	23:59:00	13.9	20.2	8.0	89	95	72	3694	70	0.9	3.6	19.8	16.0	17.3	14.7	13.2	18.3	8.3	0.8	1201	3.8	0.8	8.8	0.0	
15/11/2024	23:59:00	15.9	18.0	13.1	89	96	79	3430	110	1.3	5.7	28.8	17.0	18.0	16.3	14.9	19.5	12.9	0.8	1201	2.8	0.8	11.4	0.0	
16/11/2024	23:59:00	18.4	22.3	15.3	84	92	74	5542	118	2.2	7.4	5.6	17.8	19.1	16.8	16.7	23.7	13.9	1.6	1201	5.0	0.0	4.5	0.0	
17/11/2024	23:59:00	18.2	20.8	16.4	87	94	77	4238	99	0.9	5.0	0.0	18.7	19.7	17.8	17.2	21.9	14.6	1.1	1201	4.2	0.0	0.0	0.0	
18/11/2024	23:59:00	17.0	24.5	12.1	88	97	57	4596	78	0.3	3.4	0.6	18.6	19.8	17.4	16.6	23.2	13.3	1.0	1201	3.7	0.1	14.1	0.0	
19/11/2024	23:59:00	17.6	24.5	13.4	85	95	55	6261	33	0.5	3.0	0.4	19.0	20.6	17.9	17.2	25.6	14.0	1.5	1201	4.3	0.2	8.8	0.0	
20/11/2024	23:59:00	15.2	21.2	9.5	80	95	57	6298	0	1.1	5.0	0.2	17.8	19.1	16.8	14.5	21.9	11.1	1.6	1201	3.9	0.0	8.1	0.0	
21/11/2024	23:59:00	14.5	21.2	8.1	84	97	54	5152	247	0.5	4.0	0.0	17.1	18.6	15.9	14.6	22.7	10.3	1.3	1201	4.3	0.0	8.5	0.0	
22/11/2024	23:59:00	14.9	22.1	9.6	88	98	64	6992	121	0.5	4.0	0.2	17.3	18.8	16.0	15.0	23.8	11.1	1.6	1201	5.3	0.0	11.7	0.0	
23/11/2024	23:59:00	15.9	21.2	9.7	85	98	69	6748	95	1.4	6.7	0.0	17.0	18.4	15.6	15.1	22.3	11.0	1.7	1201	4.8	0.3	9.9	0.0	
24/11/2024	23:59:00	19.4	21.7	17.3	80	89	70	4040	131	2.5	7.3	0.2	18.1	19.0	17.2	17.2	21.5	14.6	1.5	1201	3.8	0.0	0.5	0.0	
25/11/2024	23:59:00	17.2	22.0	10.7	77	94	48	6643	318	1.6	6.3	0.4	18.9	20.1	17.3	16.6	23.9	11.6	1.9	1201	5.4	0.0	3.2	0.0	
26/11/2024	23:59:00	13.5	21.5	8.3	79	90	47	7417	62	0.4	2.5	0.0	17.0	18.5	16.0	13.7	22.0	9.9	1.7	1201	6.8	0.0	1.4	0.0	
27/11/2024	23:59:00	12.4	21.6	6.7	77	92	43	6987	90	0.4	2.6	0.0	15.6	17.1	14.3	12.2	21.4	8.3	1.6	1201	4.9	0.0	11.0	0.6	
28/11/2024	23:59:00	17.0	22.5	9.1	86	97	64	6115	98	1.5	6.0	0.2	16.3	18.0	14.6	15.3	22.4	9.8	1.5	1201	5.7	0.1	8.8	0.6	
29/11/2024	23:59:00	19.0	24.6	15.8	89	96	71	5918	108	0.4	3.1	0.0	18.2	19.8	17.1	17.5	24.6	14.4	1.4	1201	5.5	0.4	8.6	0.6	
30/11/2024	23:59:00	16.7	24.5	11.5	88	98	57	5138	70	0.2	1.5	0.2	18.2	19.6	16.9	16.4	24.0	12.6	1.1	1201	5.5	1.6	11.8	0.6	

MÉDIAS	17.1	22.7	12.5	83	94	61	6245	83	1.0	4.6			18.5	20.0	17.3	16.5	24.6	12.8	1.6		5.1	0.2	7.0	
SOMAS							187343					77.0							47.5		152.6	6.4	210.7	
MÁXIMOS		26.3				98	9405				7.4	28.8		23.1			30.6				7.4	1.6	15.7	
MÍNIMOS			6.7			36	2887								14.3				8.3		2.8			
									nº dias				9											

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à entidade fornecedora 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)
01/12/2024	23:59:00	17.0	24.6	12.5	74	91	49	5216	87	0.7	3.8	0.0	18.1	19.2	17.1	15.8	22.7	13.0	1.4	1201	5.7	0.0	0.0	0.6	
02/12/2024	23:59:00	17.5	23.4	13.2	89	97	71	5144	102	0.5	3.2	0.0	18.2	19.5	17.3	16.7	25.2	13.2	1.2	1201	4.5	0.0	3.5	0.6	
03/12/2024	23:59:00	15.3	19.4	11.8	77	96	56	5614	350	1.5	4.6	0.0	17.6	18.4	16.6	14.4	20.3	11.1	1.6	1201	4.3	0.0	4.5	0.6	
04/12/2024	23:59:00	15.1	22.2	9.7	82	96	56	7593	324	0.8	4.6	0.0	16.8	18.6	15.5	14.3	22.4	10.5	1.8	1201	5.6	0.0	2.3	0.6	
05/12/2024	23:59:00	13.2	20.8	7.5	84	97	53	6569	26	0.9	4.2	0.2	16.1	17.4	15.1	12.8	20.5	9.4	1.5	1201	4.5	0.0	10.3	0.6	
06/12/2024	23:59:00	14.8	21.6	6.3	84	97	59	6078	22	1.2	6.4	0.2	15.6	17.2	14.5	13.3	20.9	8.7	1.5	1201	4.1	0.0	8.0	0.9	
07/12/2024	23:59:00	15.3	19.6	10.6	78	89	68	4177	353	2.0	6.6	0.0	16.0	17.1	15.3	13.6	19.2	9.8	1.4	1201	4.7	0.0	0.0	0.9	
08/12/2024	23:59:00	11.8	16.7	7.7	63	80	44	6858	5	2.4	6.7	0.0	14.5	15.5	13.7	10.3	16.7	6.8	2.2	1201	4.5	0.0	0.0	0.9	
09/12/2024	23:59:00	8.9	15.3	3.7	67	86	40	6864	6	1.3	5.5	0.0	12.9	14.1	12.1	8.1	15.8	4.9	1.7	1201	4.6	0.0	0.0	10.1	
10/12/2024	23:59:00	7.9	17.9	1.0	76	96	38	6495	116	0.4	2.8	0.0	11.9	13.4	10.7	7.7	17.6	3.5	1.4	1201	4.5	0.0	6.0	24.1	
11/12/2024	23:59:00	8.8	17.9	2.9	77	92	40	6397	89	0.4	3.0	0.0	11.7	13.2	10.5	8.0	17.4	3.9	1.4	1201	4.5	0.0	6.6	35.1	
12/12/2024	23:59:00	9.5	18.2	3.9	82	95	55	6141	100	0.5	3.0	0.2	11.8	13.3	10.8	8.8	19.1	5.2	1.3	1201	4.2	0.0	9.4	46.8	
13/12/2024	23:59:00	9.3	16.7	3.8	91	97	68	3530	69	0.2	2.9	9.8	11.8	12.9	10.7	8.7	15.0	5.0	0.7	1201	3.2	0.1	10.0	55.9	
14/12/2024	23:59:00	12.1	19.1	8.4	84	96	53	4772	48	0.2	2.7	0.8	13.0	14.5	11.9	10.8	17.2	8.0	1.0	1201	4.3	0.0	0.0	55.9	
15/12/2024	23:59:00	11.4	18.7	6.1	67	89	43	6412	82	0.7	4.2	0.0	12.8	13.9	11.8	9.8	17.1	6.8	1.6	1201	6.1	0.0	0.0	57.0	
16/12/2024	23:59:00	12.9	18.3	7.3	74	86	57	6915	86	1.4	6.1	0.0	12.8	14.2	11.5	10.7	17.5	6.5	1.7	1201	6.1	0.0	0.0	57.0	
17/12/2024	23:59:00	14.3	18.5	11.1	82	94	71	5114	98	0.8	5.3	0.0	14.1	15.2	13.2	12.7	18.9	10.0	1.2	1201	5.4	0.0	0.0	57.0	
18/12/2024	23:59:00	15.1	21.6	10.9	90	97	71	5132	112	0.1	2.2	0.2	15.0	16.3	13.9	14.0	20.3	10.8	1.1	1201	4.8	0.1	7.7	57.0	
19/12/2024	23:59:00	15.8	21.8	11.9	84	98	54	5650	347	0.8	4.1	0.8	15.9	17.0	15.3	14.4	20.6	11.3	1.4	1201	4.1	0.1	10.3	57.0	
20/12/2024	23:59:00	11.5	17.3	6.5	74	93	48	6489	6	1.2	4.9	0.0	14.3	15.4	13.5	10.5	16.6	7.8	1.6	1201	4.4	0.0	2.9	57.7	
21/12/2024	23:59:00	10.8	18.3	5.0	66	88	39	6658	33	1.3	4.2	0.0	12.8	13.9	11.9	9.0	16.4	5.4	1.9	1201	4.5	0.0	0.0	62.9	
22/12/2024	23:59:00	12.3	21.1	5.0	62	82	34	6545	37	1.2	5.8	0.0	12.2	13.5	11.0	9.3	17.6	5.0	2.0	1201	4.5	0.0	0.0	69.4	
23/12/2024	23:59:00	13.0	19.2	8.5	70	92	47	6443	20	1.7	5.4	0.0	12.7	14.0	11.9	10.4	17.6	7.0	1.9	1201	4.4	0.0	0.0	69.4	
24/12/2024	23:59:00	12.1	19.9	5.4	65	88	49	6277	71	1.2	4.9	0.0	12.6	13.9	11.5	9.7	18.7	6.1	1.8	1201	4.4	0.0	0.0	71.4	
25/12/2024	23:59:00	10.1	21.6	3.4	78	91	45	5439	85	0.3	2.3	0.0	12.1	13.5	10.9	9.0	20.0	4.8	1.2	1201	4.2	0.0	0.0	81.2	
26/12/2024	23:59:00	12.6	20.8	6.0	74	91	48	7335	93	1.0	5.4	0.0	12.8	14.4	11.5	11.0	20.5	6.6	1.8	1201	6.0	0.0	0.0	82.2	
27/12/2024	23:59:00	11.8	19.5	7.8	83	95	56	6111	91	0.8	4.6	0.0	13.3	14.5	12.5	10.9	18.6	7.9	1.4	1201	4.7	0.0	0.0	82.2	
28/12/2024	23:59:00	10.8	20.7	5.3	78	95	45	6211	79	0.4	2.6	0.0	12.6	13.9	11.5	9.5	18.2	6.2	1.4	1201	4.3	0.0	7.8	89.9	
29/12/2024	23:59:00	10.1	20.4	2.5	78	92	42	6497	96	0.3	3.0	0.0	12.0	13.4	10.8	8.7	18.7	4.7	1.4	1201	4.3	0.0	2.7	101.1	
30/12/2024	23:59:00	10.6	20.4	4.9	76	93	45	7078	95	0.5	4.5	0.0	11.9	13.5	10.7	9.3	19.9	5.2	1.6	1201	4.7	0.0	7.2	110.3	
31/12/2024	23:59:00	10.1	19.0	4.4	77	93	41	5687	82	0.4	2.6	0.0	12.0	13.3	11.1	9.2	17.9	5.4	1.3	1201	6.3	0.0	0.8	120.1	
MÉDIAS		12.3	19.7	6.9	77	92	51	6046	60	0.9	4.3		13.8	15.1	12.8	11.0	18.9	7.4	1.5		4.7	0.0	3.2		
SOMAS								187440				12.2							46.6		146.4	0.3	100.1		
MÁXIMOS			24.6			98		7593			6.7	9.8		19.5			25.2				6.3	0.1	10.3		
MÍNIMOS				1.0			34	3530							10.5			3.5			3.2				
										nº dias		3													

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à entidade fornecedora dos mesmos.