

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)

26/04/2021	23:59:00		22.2				65		188		5.3				23.7					1405					
27/04/2021	23:59:00	16.3	24.7	8.9	78	97	50		285	0.6	4.9	0.0	21.3	24.7	18.6	20.7	40.5	11.1		1405				10.2	
28/04/2021	23:59:00	15.0	22.2	7.9	81	96	52		296	0.7	4.6	0.4	20.4	22.1	18.4	17.6	36.6	10.5		1405				11.1	
29/04/2021	23:59:00	14.3	23.2	6.8	71	95	36		269	0.6	4.2	0.0	19.9	23.1	17.3	18.7	41.5	9.2		1405				8.8	
30/04/2021	23:59:00	14.1	22.5	6.6	67	95	37		336	0.9	5.4	0.0	19.5	22.5	16.9	18.7	40.3	8.6		1405				9.3	

MÉDIAS		15.0	23.0	7.5	74	96	48		352	0.7	4.9		20.3	23.2	17.8	18.9	39.3	9.8						9.8
SOMAS																								
MÁXIMOS			24.7			97					5.4			24.7			41.5							11.1
MÍNIMOS				6.6			36								16.9			8.6						

n° dias

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/05/2021	23:59:00	13.4	22.2	4.6	65	94	35		309	0.7	4.0	0.0	18.9	21.7	16.5	17.2	39.5	7.3		1405				5.5	
02/05/2021	23:59:00	15.2	23.4	5.3	59	91	34		4	1.1	5.4	0.0	19.2	23.3	15.8	19.7	40.3	6.9		1405				1.8	
03/05/2021	23:59:00	17.0	24.2	10.3	57	89	38		31	1.5	5.4	0.0	20.7	25.0	17.3	21.5	40.6	10.2		1405				0.1	
04/05/2021	23:59:00	18.7	28.9	8.5	63	95	36		309	1.0	5.1	0.0	22.2	26.8	18.6	23.6	43.2	10.4		1405				9.6	
05/05/2021	23:59:00	20.8	29.1	13.9	48	69	27		13	1.5	5.7	0.0	23.7	28.5	19.7	25.7	47.6	12.9		1405				0.0	
06/05/2021	23:59:00	20.8	30.6	14.4	60	76	27		13	1.9	5.5	0.0	24.8	29.7	20.8	26.4	49.5	13.6		1405				0.0	
07/05/2021	23:59:00	20.8	29.3	12.0	56	86	21		320	1.4	5.0	0.0	25.5	29.8	21.6	26.3	48.4	13.9		1405				0.0	
08/05/2021	23:59:00	17.9	27.7	8.4	65	95	27		233	0.8	5.7	0.0	25.3	29.5	21.6	24.5	45.5	11.7		1405				9.6	
09/05/2021	23:59:00	16.6	23.1	10.4	76	96	48		268	1.1	5.7	16.0	23.9	26.5	21.7	20.4	38.7	13.6		1405				8.6	
10/05/2021	23:59:00	14.3	21.2	8.7	79	97	47		280	0.7	5.2	5.4	21.3	23.4	19.4	17.7	34.8	11.2		1405			10.4		
11/05/2021	23:59:00	14.4	23.1	5.7	70	96	41		281	0.7	4.9	0.0	19.9	22.3	17.5	17.8	35.7	8.9		1405				9.7	
12/05/2021	23:59:00	16.1	25.4	7.4	73	95	34		289	0.8	5.0	0.0	20.7	24.7	17.5	20.1	40.8	9.9		1405				7.9	
13/05/2021	23:59:00	18.4	26.2	10.9	68	91	43		346	1.0	4.6	0.0	22.1	26.1	18.7	22.7	43.9	11.4		1405				1.1	
14/05/2021	23:59:00	20.7	28.8	14.5	63	83	39		357	1.2	4.6	0.0	23.7	28.0	20.2	25.6	46.2	13.3		1405				0.0	
15/05/2021	23:59:00	21.9	32.1	14.9	61	80	31		7	1.9	5.5	0.0	24.6	29.1	20.8	26.8	49.3	13.7		1405				0.0	
16/05/2021	23:59:00	21.3	29.6	16.0	69	89	41		6	2.1	5.8	0.0	25.5	29.3	22.0	26.7	47.6	15.2		1405				0.0	
17/05/2021	23:59:00	22.3	31.0	15.9	54	88	28		6	1.6	5.5	0.0	25.8	30.1	22.2	27.5	49.0	15.0		1405				1.3	
18/05/2021	23:59:00	22.1	30.7	15.5	54	81	31		9	1.8	5.4	0.0	26.3	30.9	22.3	28.1	50.7	14.7		1405				0.0	
19/05/2021	23:59:00	22.9	32.8	14.3	50	86	22		7	1.8	5.2	0.0	26.9	31.5	22.7	28.7	51.1	14.1		1405				0.0	
20/05/2021	23:59:00	21.9	27.7	14.4	58	86	40		93	1.1	5.7	0.0	27.6	31.7	23.8	27.6	46.6	15.0		1405				0.5	
21/05/2021	23:59:00	22.9	32.6	15.5	50	85	26		10	1.5	5.8	0.0	27.9	32.5	23.9	28.8	51.3	15.7		1405				0.2	
22/05/2021	23:59:00	19.0	26.3	13.6	51	70	23		1	2.3	7.2	0.0	26.8	30.0	23.4	24.9	46.8	14.1		1405				0.0	
23/05/2021	23:59:00	17.6	23.8	12.2	53	72	34		339	1.9	6.4	0.0	25.8	29.8	22.2	24.7	45.5	12.7		1405				0.0	
24/05/2021	23:59:00	19.2	26.2	12.1	59	81	42		349	1.5	6.1	0.0	25.9	30.1	22.2	25.8	48.1	12.9		1405				0.0	
25/05/2021	23:59:00	21.2	30.2	12.0	51	74	33		3	1.7	5.9	0.0	26.7	32.1	22.1	27.8	49.5	12.5		1405				0.0	
26/05/2021	23:59:00	21.3	27.3	12.1	57	87	37		182	1.0	4.7	0.0	28.2	32.1	24.4	28.0	46.6	14.9		1405				0.3	
27/05/2021	23:59:00	20.5	28.3	13.8	64	88	44		144	0.6	4.2	0.0	27.9	30.3	25.3	25.4	41.9	17.2		1405				0.0	
28/05/2021	23:59:00	22.2	33.2	11.4	60	95	28		337	0.9	5.0	0.0	28.0	32.8	23.9	28.9	52.3	14.2		1405				8.7	
29/05/2021	23:59:00	23.5	30.4	15.1	52	80	34		145	1.2	5.5	0.0	29.4	33.4	25.7	30.0	50.5	16.7		1405				0.0	
30/05/2021	23:59:00	22.5	30.4	13.4	64	92	40		175	0.9	4.9	0.0	30.0	34.2	26.1	29.7	48.2	16.0		1405				2.6	
31/05/2021	23:59:00	19.8	26.2	14.3	75	93	51		238	1.0	5.8	0.0	29.9	33.3	27.1	27.2	46.6	17.7		1405				6.8	
MÉDIAS		19.6	27.8	12.0	61	86	35		341	1.3	5.4		25.0	29.0	21.5	25.0	45.7	13.2						2.7	
SOMAS												21.4													84.8
MÁXIMOS			33.2			97					7.2	16.0		34.2			52.3							10.4	
MÍNIMOS				4.6			21								15.8			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 (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/06/2021	23:59:00	18.7	25.6	12.2	71	91	45		226	0.9	5.7	0.0	27.8	30.2	26.4	23.7	40.9	15.7		1405				5.9	
02/06/2021	23:59:00	19.0	28.6	8.4	67	95	38		4	1.0	5.3	0.0	27.5	32.7	23.1	27.4	49.9	11.7		1405				8.5	
03/06/2021	23:59:00	20.5	28.7	14.3	56	81	35		11	1.9	5.4	0.0	28.9	33.6	24.6	28.7	52.4	15.1		1405				0.0	
04/06/2021	23:59:00	21.0	30.9	13.3	49	70	25		12	1.9	6.5	0.0	28.9	34.0	24.3	28.9	53.5	14.1		1405				0.0	
05/06/2021	23:59:00	22.7	31.0	14.8	44	72	27		346	1.3	5.0	0.0	30.0	34.6	25.9	29.8	47.1	16.8		1405				0.0	
06/06/2021	23:59:00	24.3	33.4	12.5	46	85	16		348	1.0	5.1	0.0	30.9	35.8	26.4	31.7	53.8	15.6		1405				0.0	
07/06/2021	23:59:00	26.6	34.2	19.1	38	54	22		18	1.5	5.6	0.0	31.9	36.8	27.6	33.1	54.6	18.9		1405				0.0	
08/06/2021	23:59:00	26.4	36.1	16.5	42	73	22		45	1.2	5.0	0.0	32.6	37.0	28.3	33.1	51.6	18.3		1405				0.0	
09/06/2021	23:59:00	27.1	37.1	14.6	34	62	16		15	1.0	4.4	0.0	33.1	37.9	28.9	33.6	54.8	18.1		1405				0.0	
10/06/2021	23:59:00	28.3	37.7	17.1	38	71	16		2	1.2	5.1	0.0	34.0	39.0	29.6	35.0	58.7	19.2		1405				0.0	
11/06/2021	23:59:00	23.5	32.6	12.8	55	88	25		260	0.9	4.8	0.0	33.7	38.2	29.4	32.6	55.6	17.1		1405				1.6	
12/06/2021	23:59:00	19.7	27.2	13.5	76	93	52		110	0.8	5.4	0.0	31.6	34.5	29.1	27.0	49.1	17.5		1405				7.7	
13/06/2021	23:59:00	20.6	26.2	13.7	73	92	53		215	0.9	4.6	0.0	31.0	34.7	28.1	28.3	47.1	17.6		1405				5.6	
14/06/2021	23:59:00	21.4	29.6	12.0	71	95	49		243	0.8	4.8	0.0	31.2	35.6	27.1	29.7	48.0	15.5		1405				9.3	
15/06/2021	23:59:00	19.4	26.3	14.7	82	93	57		152	1.0	4.7	0.0	31.0	33.7	28.4	26.2	47.7	18.2		1405				7.0	
16/06/2021	23:59:00	20.7	24.6	18.2	78	91	55		181	1.8	5.6	0.0	29.9	32.2	27.7	26.0	39.6	19.1		1405				0.0	
17/06/2021	23:59:00	20.7	25.7	17.1	78	95	55		245	1.0	4.2	0.2	29.6	32.6	27.4	27.4	46.9	19.2		1405				6.2	
18/06/2021	23:59:00	18.3	24.9	13.7	76	95	47		285	1.0	5.4	4.4	27.9	30.5	25.5	24.3	47.0	16.4		1405				8.1	
19/06/2021	23:59:00	18.9	25.0	15.4	70	86	49		284	0.9	4.9	0.0	26.6	29.2	24.4	24.4	47.5	16.3		1405				3.5	
20/06/2021	23:59:00	17.3	23.5	12.0	84	95	60		226	0.9	5.0	0.6	25.0	27.3	23.7	20.3	34.9	14.2		1405				8.5	
21/06/2021	23:59:00	18.0	25.9	10.4	76	96	44		277	0.7	4.4	0.0	24.5	28.1	21.9	22.9	47.4	12.3		1405				9.3	
22/06/2021	23:59:00	19.9	27.6	11.4	68	93	43		348	1.0	5.2	0.0	26.8	32.2	22.6	26.8	49.4	13.5		1405				7.6	
23/06/2021	23:59:00	22.9	31.0	16.4	58	79	34		349	1.5	5.3	0.0	29.2	34.3	24.8	29.8	48.5	16.1		1405				0.0	
24/06/2021	23:59:00	24.7	31.3	16.9	50	77	33		108	1.1	6.1	0.0	31.0	35.9	26.8	31.4	51.5	17.6		1405				0.0	
25/06/2021	23:59:00	23.1	31.1	13.0	60	90	37		183	0.8	4.9	0.0	31.7	36.0	27.5	30.9	51.3	16.5		1405				2.3	
26/06/2021	23:59:00	23.1	33.2	13.4	57	92	18	24578	246	0.7	4.6	0.0	32.1	36.9	27.9	31.6	53.1	16.8	6.4	1405				5.8	
27/06/2021	23:59:00	21.4	31.4	10.8	61	93	32	25682	18	1.4	5.0	0.0	31.8	36.5	27.3	30.6	54.5	15.2	6.8	1405	10.8	0.0		5.8	
28/06/2021	23:59:00	21.4	29.0	14.5	53	71	32	25780	353	2.0	5.4	0.0	31.2	35.8	26.8	29.6	52.3	15.5	7.0	1405	10.8	0.0		0.0	
29/06/2021	23:59:00	22.5	33.1	15.4	50	69	23	25690	9	2.0	5.8	0.0	31.3	36.5	26.6	30.7	56.4	15.7	7.4	1405	10.8	0.0		0.0	
30/06/2021	23:59:00	23.0	31.9	14.4	50	76	24	26024	346	1.4	5.0	0.0	31.7	36.8	27.0	31.1	52.1	15.4	7.2	1405	10.9	0.0		0.0	
MÉDIAS		21.8	29.8	14.1	60	84	36	25551	326	1.2	5.1		30.1	34.3	26.5	28.9	49.9	16.3	7.0		10.8	0.0	3.4		
SOMAS												5.2											102.8		
MÁXIMOS			37.7			96		26024			6.5	4.4		39.0			58.7				10.9	0.0	9.3		
MÍNIMOS				8.4			16	24578							21.9			11.7			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 Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/07/2021	23:59:00	23.4	31.9	14.8	52	81	30	25103	51	1.1	4.7	0.0	32.4	36.9	28.2	31.4	54.3	17.6	6.6	1405	10.8	0.0	0.0		
02/07/2021	23:59:00	23.8	34.8	11.1	51	92	18	25260	314	0.9	4.6	0.0	32.6	38.1	27.8	32.6	57.8	15.1	7.2	1405	10.7	0.0	4.3		
03/07/2021	23:59:00	24.2	34.0	14.5	65	91	35	23951	12	1.0	4.6	0.0	33.4	38.1	29.0	33.2	58.4	17.9	6.3	1405	10.8	0.0	2.3		
04/07/2021	23:59:00	24.3	34.1	17.4	60	87	29	25024	8	1.6	5.4	0.0	33.6	38.3	29.1	32.8	57.6	18.5	6.9	1405	10.9	0.0	1.9		
05/07/2021	23:59:00	24.0	33.0	16.9	61	83	40	24730	13	1.5	4.6	0.0	33.7	38.3	29.6	33.1	57.8	19.9	6.6	1405	10.9	0.0	0.0		
06/07/2021	23:59:00	22.6	31.4	14.2	66	94	40	23233	330	0.9	4.7	0.0	33.5	38.1	29.4	31.6	55.0	17.7	6.1	1405	10.6	0.2	8.3		
07/07/2021	23:59:00	22.2	29.6	16.0	56	80	37	25077	351	1.8	5.8	0.0	32.6	36.8	28.5	30.4	52.4	17.0	6.8	1405	10.7	0.0	0.0		
08/07/2021	23:59:00	24.9	35.1	16.0	49	75	20	25013	13	2.0	5.6	0.0	32.4	37.6	27.8	32.4	58.4	16.6	7.7	1405	10.7	0.0	0.0		
09/07/2021	23:59:00	26.5	34.1	18.0	48	65	31	23627	68	1.2	4.6	0.0	33.5	38.1	29.2	33.4	53.5	19.1	6.9	1405	10.5	0.0	0.0		
10/07/2021	23:59:00	27.7	36.9	17.7	53	85	27	20264	149	0.6	4.5	0.0	34.5	38.4	30.6	33.7	53.3	20.1	5.7	1405	10.6	0.0	0.5		
11/07/2021	23:59:00	27.7	36.4	19.5	55	82	27	18038	288	0.8	6.4	0.0	34.5	37.8	31.4	32.9	49.8	22.3	5.4	1405	11.0	0.0	0.0		
12/07/2021	23:59:00	22.9	29.0	17.4	53	72	34	24723	3	2.5	7.2	0.0	33.1	36.8	29.2	30.2	51.3	18.1	7.1	1405	10.7	0.0	0.0		
13/07/2021	23:59:00	23.4	32.2	15.2	49	74	23	24297	356	1.5	5.3	0.0	32.1	37.2	27.7	31.0	52.9	16.2	7.0	1405	10.4	0.0	0.0		
14/07/2021	23:59:00	24.1	30.6	17.9	51	75	33	23633	87	1.4	5.0	0.0	32.6	37.5	28.2	29.4	39.7	20.2	6.6	1405	10.3	0.0	0.0		
15/07/2021	23:59:00	25.2	33.3	16.2	55	86	30	23331	149	1.1	5.8	0.0	33.1	37.8	28.9	29.9	40.0	21.0	6.6	1405	10.1	0.0	0.1		
16/07/2021	23:59:00	25.6	33.6	15.1	54	90	30	23253	187	0.8	5.0	0.0	33.6	38.5	29.2	30.8	41.2	20.6	6.4	1405	10.1	0.0	3.2		
17/07/2021	23:59:00	25.8	37.6	14.2	52	90	25	22885	274	0.8	4.6	0.0	33.8	38.9	29.2	31.0	41.9	20.1	6.7	1405	10.1	0.0	2.7		
18/07/2021	23:59:00	24.4	36.6	12.4	56	92	27	23727	213	0.5	4.8	0.0	33.8	39.2	28.8	31.0	45.0	19.1	6.6	1405	10.3	0.0	5.7		
19/07/2021	23:59:00	22.4	34.6	11.7	65	95	33	23603	25	0.8	5.0	0.0	33.3	38.5	28.3	29.8	43.4	18.4	6.2	1405	10.2	0.0	8.4		
20/07/2021	23:59:00	23.3	31.5	13.6	63	92	38	22980	20	1.2	5.6	0.0	32.7	37.5	28.3	29.1	39.7	19.4	6.1	1405	10.1	0.0	6.8		
21/07/2021	23:59:00	26.0	35.4	16.8	49	83	22	23303	9	1.2	4.9	0.0	33.1	38.2	28.5	30.6	42.6	20.3	6.8	1405	10.2	0.0	0.0		
22/07/2021	23:59:00	27.0	35.2	17.4	43	77	21	22860	15	0.9	5.0	0.0	33.7	38.7	29.2	31.4	42.9	21.1	6.8	1405	9.9	0.0	0.0		
23/07/2021	23:59:00	24.9	33.9	18.9	54	78	25	22336	7	1.9	5.4	0.0	33.5	38.3	29.3	29.8	42.1	21.6	6.7	1405	10.7	0.0	0.0		
24/07/2021	23:59:00	24.6	33.6	17.8	51	70	26	23451	6	1.9	5.8	0.0	32.9	38.0	28.3	29.3	42.2	20.1	7.1	1405	10.1	0.0	0.0		
25/07/2021	23:59:00	23.7	31.1	17.9	64	83	46	22332	346	1.4	5.0	0.0	32.9	37.7	28.8	29.3	39.9	21.1	5.9	1405	10.4	0.0	0.0		
26/07/2021	23:59:00	25.2	34.2	18.7	60	85	38	22302	359	1.1	4.8	0.0	33.5	38.8	29.2	30.5	43.6	22.0	6.1	1405	9.9	0.0	0.5		
27/07/2021	23:59:00	26.6	35.4	19.5	48	67	30	22525	12	1.7	5.2	0.0	33.6	38.7	29.2	31.0	42.5	21.5	7.0	1405	9.7	0.0	0.0		
28/07/2021	23:59:00	26.6	35.4	19.1	47	69	21	22778	13	1.6	5.6	0.0	33.7	38.9	29.2	31.3	42.4	21.4	7.0	1405	9.8	0.0	0.0		
29/07/2021	23:59:00	25.3	32.6	15.8	58	88	38	22379	334	1.0	5.1	0.0	34.0	38.8	29.6	30.8	42.0	21.3	6.1	1405	9.5	0.0	2.0		
30/07/2021	23:59:00	24.8	34.6	16.9	51	73	29	22824	12	2.2	5.8	0.0	33.0	38.2	28.3	29.5	42.3	19.5	7.2	1405	9.6	0.0	0.0		
31/07/2021	23:59:00	22.0	27.8	18.0	55	75	38	22688	352	2.0	5.9	0.0	32.0	36.2	28.2	27.1	37.0	20.4	6.3	1405	9.8	0.0	0.0		
MÉDIAS		24.7	33.5	16.3	55	82	30	23275	5	1.3	5.2		33.2	38.0	28.9	31.0	47.2	19.5	6.6		10.3	0.0	1.5		
SOMAS								721530				0.0						204.3		320.2	0.3	46.4			
MÁXIMOS			37.6					25260			7.2	0.0		39.2			58.4				11.0	0.2	8.4		
MÍNIMOS				11.1			18	18038							27.7			15.1			9.5				
									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 Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/08/2021	23:59:00	22.7	31.3	15.9	53	82	31	21940	346	1.6	5.5	0.0	31.0	36.3	26.7	27.2	39.3	18.4	6.3	1405	10.1	0.0	0.0		
02/08/2021	23:59:00	24.0	31.7	16.8	67	91	43	20401	9	0.9	4.7	0.0	32.0	36.6	28.0	29.1	40.4	20.6	5.4	1405	9.5	0.0	7.7		
03/08/2021	23:59:00	26.2	34.1	18.3	52	81	32	22017	359	1.3	5.1	0.0	32.5	37.6	28.4	30.1	41.3	21.1	6.4	1405	9.5	0.0	0.0		
04/08/2021	23:59:00	26.2	34.6	19.9	55	78	36	21813	5	1.7	5.4	0.0	33.3	38.6	29.0	30.6	42.8	22.1	6.6	1405	9.5	0.0	0.0		
05/08/2021	23:59:00	27.4	37.3	20.3	47	71	20	22061	12	1.8	4.9	0.0	33.5	39.0	28.9	31.1	44.7	21.5	7.3	1405	9.4	0.0	0.0		
06/08/2021	23:59:00	26.0	35.7	19.4	55	81	23	21722	11	2.0	5.8	0.0	33.6	38.7	29.2	30.3	42.7	21.6	6.8	1405	9.4	0.0	0.0		
07/08/2021	23:59:00	22.8	31.0	15.9	62	91	38	21855	345	1.0	5.3	0.0	33.0	37.7	29.1	28.6	40.4	20.9	5.8	1405	10.4	0.0	4.0		
08/08/2021	23:59:00	23.6	32.6	16.4	51	77	25	22236	13	1.5	5.6	0.0	31.8	37.3	27.3	28.3	42.0	18.9	6.5	1405	9.4	0.0	0.0		
09/08/2021	23:59:00	24.7	32.5	16.8	43	61	29	21855	15	1.5	5.4	0.0	31.7	36.8	27.4	28.5	39.7	19.2	6.6	1405	9.3	0.0	0.0		
10/08/2021	23:59:00	28.1	37.2	20.6	42	58	28	20726	19	1.0	5.1	0.0	33.1	38.3	28.9	31.2	41.9	22.3	6.4	1405	9.3	0.0	0.0		
11/08/2021	23:59:00	26.5	32.9	20.0	49	75	32	20377	78	1.2	4.1	0.0	33.6	37.6	29.9	30.4	39.2	22.9	6.0	1405	9.4	0.0	0.0		
12/08/2021	23:59:00	25.4	33.8	16.0	60	90	35	20521	60	0.9	5.0	0.0	33.0	37.2	29.1	29.6	39.3	20.9	5.6	1405	9.2	0.0	1.7		
13/08/2021	23:59:00	29.8	38.7	22.1	40	70	23	19616	37	0.7	4.1	0.0	34.2	39.0	30.3	32.3	44.3	24.0	5.9	1405	8.9	0.0	0.0		
14/08/2021	23:59:00	28.6	37.9	19.4	54	81	27	19346	197	0.5	4.1	0.0	34.7	39.2	30.7	32.1	43.4	23.1	5.7	1405	9.9	0.0	0.0		
15/08/2021	23:59:00	33.0	43.7	22.8	29	71	12	20052	13	1.1	5.5	0.0	35.7	40.8	31.7	34.4	46.8	25.7	7.2	1405	10.2	0.0	0.0		
16/08/2021	23:59:00	30.2	39.9	22.3	30	46	12	21783	8	2.0	6.5	0.0	35.2	39.9	31.0	32.4	44.9	23.8	8.4	1405	9.1	0.0	0.0		
17/08/2021	23:59:00	29.8	39.5	22.6	33	51	15	21034	14	1.7	6.6	0.0	34.6	39.7	30.3	32.2	45.7	23.5	7.7	1405	9.0	0.0	0.0		
18/08/2021	23:59:00	27.3	37.0	19.2	37	59	13	19313	18	1.2	4.4	0.0	33.8	37.9	29.9	30.3	41.2	22.1	6.3	1405	8.9	0.0	0.0		
19/08/2021	23:59:00	24.4	35.5	15.5	48	79	17	22021	45	1.0	5.2	0.0	32.5	37.0	28.4	28.5	39.5	20.2	5.8	1405	8.9	0.0	0.0		
20/08/2021	23:59:00	24.8	33.3	18.0	44	60	25	20668	21	1.5	4.9	0.0	31.6	36.0	27.6	28.0	39.1	19.9	6.4	1405	8.8	0.0	0.0		
21/08/2021	23:59:00	26.5	36.0	18.4	50	76	23	20404	8	1.7	5.8	0.0	32.1	37.3	27.7	29.5	42.7	20.4	6.6	1405	8.7	0.0	0.0		
22/08/2021	23:59:00	28.3	38.5	20.7	47	69	17	19113	7	1.6	6.0	0.0	32.8	37.7	28.6	30.7	42.3	21.8	6.3	1405	8.6	0.0	0.0		
23/08/2021	23:59:00	25.9	34.7	17.1	54	82	30	19560	152	0.7	4.4	0.0	33.1	37.2	29.4	29.8	39.7	21.8	5.5	1405	8.6	0.0	0.0		
24/08/2021	23:59:00	23.7	31.0	17.9	75	89	58	18387	187	0.8	5.3	0.0	32.6	36.5	29.4	28.4	37.6	21.8	4.6	1405	9.4	0.0	5.3		
25/08/2021	23:59:00	20.9	26.0	15.0	78	92	57	17060	198	0.8	4.2	0.0	31.5	34.9	29.0	26.0	34.9	20.9	4.0	1405	9.2	0.0	9.0		
26/08/2021	23:59:00	20.9	29.1	12.9	72	95	47	19386	249	0.7	4.3	0.0	30.2	34.7	26.3	25.5	36.0	17.4	4.9	1405	8.4	0.0	9.9		
27/08/2021	23:59:00	20.7	30.3	11.9	69	94	38	19146	228	0.8	5.4	0.0	29.8	34.3	26.0	25.2	36.7	16.9	4.9	1405	9.0	0.0	8.6		
28/08/2021	23:59:00	21.5	29.0	15.0	74	91	52	18664	241	1.0	5.7	0.0	30.0	34.3	26.8	25.6	35.4	18.9	4.5	1405	8.6	0.0	3.9		
29/08/2021	23:59:00	22.2	31.0	13.6	68	94	37	19266	287	0.8	4.5	0.0	30.1	35.0	26.2	26.3	38.7	18.3	5.2	1405	8.4	0.0	8.0		
30/08/2021	23:59:00	23.1	32.9	14.3	69	94	37	18536	330	0.9	5.0	0.0	30.4	34.9	26.5	26.6	37.4	18.6	4.9	1405	8.3	0.0	8.1		
31/08/2021	23:59:00	24.7	32.9	17.1	63	87	36	18802	349	1.2	5.1	0.0	30.9	35.6	27.2	27.8	39.3	20.8	5.3	1405	8.2	0.0	0.0		
MÉDIAS		25.5	34.2	17.8	54	78	31	20312	4	1.2	5.1		32.5	37.2	28.5	29.2	40.6	21.0	6.0		9.1	0.0	2.1		
SOMAS								629681				0.0							185.5		283.6	0.0	66.2		
MÁXIMOS		43.7				95		22236			6.6	0.0		40.8			46.8				10.4	0.0	9.9		
MÍNIMOS				11.9			12	17060							26.0			16.9			8.2				
									nº dias	0															

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/09/2021	23:59:00	20.6	27.5	15.2	81	94	57	12558	204	0.7	5.2	0.8	28.9	31.3	27.2	23.7	29.9	19.4	3.0	1405	7.6	1.7	11.1		
02/09/2021	23:59:00	22.0	31.3	13.1	70	96	40	18930	315	0.8	5.3	0.0	28.6	33.7	24.5	25.1	37.1	16.6	5.0	1405	8.2	0.0	8.6		
03/09/2021	23:59:00	24.2	32.3	17.8	64	89	36	18634	355	1.2	4.5	0.0	29.8	34.7	25.9	26.7	38.2	19.3	5.2	1405	8.3	0.0	0.0		
04/09/2021	23:59:00	24.4	31.9	16.2	57	84	29	18653	281	1.0	5.0	0.0	30.2	34.4	26.4	26.7	37.1	19.4	5.4	1405	8.1	0.0	0.0		
05/09/2021	23:59:00	22.5	30.4	13.2	72	92	50	16386	156	1.0	6.6	0.0	29.8	33.7	26.1	25.4	35.3	17.6	4.2	1405	7.4	0.0	4.9		
06/09/2021	23:59:00	22.9	29.0	17.4	78	93	51	17761	210	0.8	5.4	0.0	30.4	34.1	27.4	26.2	34.4	20.5	4.4	1405	9.5	0.3	8.5		
07/09/2021	23:59:00	23.4	28.6	17.9	80	95	49	18650	201	1.5	5.5	0.0	30.6	34.4	27.9	26.4	34.1	21.5	4.5	1405	9.5	0.0	8.7		
08/09/2021	23:59:00	22.0	28.8	16.1	78	96	51	12621	259	0.8	5.9	0.0	29.4	31.9	26.8	24.6	31.0	19.6	3.2	1405	8.2	0.1	9.4		
09/09/2021	23:59:00	23.2	31.5	16.3	71	94	42	15620	306	0.6	4.4	0.0	29.5	33.7	26.6	25.9	36.1	20.3	4.1	1405	9.0	0.7	8.8		
10/09/2021	23:59:00	23.0	31.5	14.2	69	95	38	17757	1	1.0	4.6	0.0	29.3	33.5	25.6	25.3	34.1	18.0	4.7	1405	8.1	0.0	7.5		
11/09/2021	23:59:00	23.5	30.4	16.2	65	89	43	17452	213	0.9	4.6	0.0	30.0	34.1	26.6	26.1	36.2	19.8	4.7	1405	8.2	0.0	1.3		
12/09/2021	23:59:00	21.0	28.8	13.8	77	95	44	15630	178	0.7	4.6	0.0	28.8	32.1	25.4	23.9	32.3	17.3	3.9	1405	7.9	0.0	9.5		
13/09/2021	23:59:00	23.5	27.1	20.7	82	94	66	9077	145	1.1	4.6	0.0	28.8	30.5	27.2	24.7	28.9	21.9	2.4	1405	8.5	0.0	1.7		
14/09/2021	23:59:00	21.1	25.4	16.7	87	96	67	12204	179	1.1	4.8	15.4	26.9	28.4	25.0	21.6	24.9	18.8	2.8	1405	7.6	1.0	13.2		
15/09/2021	23:59:00	20.9	28.6	15.0	81	98	54	13769	328	0.5	4.9	0.0	25.4	28.5	22.5	21.3	26.8	16.7	3.3	1405	7.8	0.8	10.8		
16/09/2021	23:59:00	22.8	30.6	16.0	73	94	43	16316	9	1.1	4.7	0.0	25.9	30.0	22.5	22.6	30.4	17.7	4.3	1405	8.0	0.0	8.9		
17/09/2021	23:59:00	23.6	31.6	18.4	63	81	35	16816	4	1.5	5.1	0.0	26.7	31.3	23.0	23.4	33.4	17.7	4.9	1405	8.0	0.0	0.0		
18/09/2021	23:59:00	22.2	28.9	17.1	57	84	34	17460	360	1.7	5.4	0.0	26.4	30.5	22.9	22.3	31.1	17.0	5.1	1405	8.0	0.0	0.0		
19/09/2021	23:59:00	23.1	32.7	16.0	52	74	23	16930	8	1.5	5.4	0.0	26.2	31.1	22.2	22.9	33.7	16.2	5.2	1405	8.0	0.0	0.0		
20/09/2021	23:59:00	24.1	32.8	17.8	51	72	27	16767	7	1.5	5.0	0.0	27.1	31.7	23.2	24.0	33.2	17.6	5.2	1405	7.9	0.0	0.0		
21/09/2021	23:59:00	23.0	30.3	16.4	62	92	34	16605	22	1.4	6.2	0.0	27.4	31.2	23.9	23.9	31.6	18.4	4.7	1405	8.0	0.0	3.0		
22/09/2021	23:59:00	21.3	29.6	15.4	75	95	47	13291	213	0.6	5.0	0.2	27.0	29.8	24.1	22.9	30.0	17.9	3.4	1405	7.2	0.6	9.4		
23/09/2021	23:59:00	19.7	26.5	14.9	84	97	57	16599	218	1.0	5.0	15.8	25.5	28.1	23.8	22.4	37.7	15.3	3.5	1405	7.6	0.0	3.9		
24/09/2021	23:59:00	18.7	24.4	14.2	84	97	57	14267	229	0.9	4.9	0.0	23.6	25.8	21.7	20.1	34.8	14.3	3.2	1405	7.9	0.7	11.8		
25/09/2021	23:59:00	19.0	27.8	12.7	81	97	47	15344	274	0.8	5.0	0.0	23.4	26.9	20.6	20.5	38.2	13.0	3.5	1405	7.6	0.8	12.2		
26/09/2021	23:59:00	19.4	26.8	11.5	75	97	47	17102	278	0.7	4.3	0.0	23.6	27.2	20.2	20.7	39.4	11.9	4.1	1405	7.5	0.2	9.6		
27/09/2021	23:59:00	22.9	32.2	17.8	62	84	30	16973	19	1.4	5.0	0.0	24.7	29.2	21.4	23.0	42.2	14.9	4.8	1405	7.5	0.0	0.0		
28/09/2021	23:59:00	21.8	30.0	16.4	63	92	38	16627	10	1.7	6.2	0.0	25.2	29.4	22.1	22.1	39.6	14.2	4.8	1405	7.6	0.0	2.0		
29/09/2021	23:59:00	22.2	32.3	14.2	49	75	24	17094	17	1.8	5.9	0.0	24.3	28.7	20.3	21.7	41.2	11.6	5.3	1405	7.6	0.0	0.0		
30/09/2021	23:59:00	21.8	31.3	13.1	59	91	32	15943	21	1.0	4.2	0.0	25.2	29.4	21.7	22.1	43.2	13.6	4.5	1405	7.6	0.0	2.9		
MÉDIAS		22.1	29.7	15.7	70	91	43	15995	304	1.1	5.1		27.3	31.0	24.2	23.6	34.5	17.3	4.2		8.0	0.2	5.6		
SOMAS								479836				32.2							127.3		239.9	6.7	167.8		
MÁXIMOS		32.8				98		18930			6.6	15.8		34.7			43.2				9.5	1.7	13.2		
MÍNIMOS			11.5				23	9077							20.2						7.2				
										nº dias		3													

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/10/2021	23:59:00	21.0	31.3	11.5	62	97	30	16317	338	0.8	4.4	0.0	24.8	28.9	21.1	21.7	42.9	11.7	4.6	1405	7.7	0.0	9.0	0.0	
02/10/2021	23:59:00	20.5	30.4	14.2	71	94	43	16082	19	0.7	4.1	0.0	25.1	29.4	21.6	21.6	40.2	12.5	4.0	1405	7.7	0.0	3.9	0.0	
03/10/2021	23:59:00	19.1	25.3	11.5	74	95	32	12776	286	1.0	6.5	1.6	24.2	26.5	22.2	19.7	35.0	11.1	3.1	1405	7.1	0.7	9.9	0.0	
04/10/2021	23:59:00	18.8	27.3	12.3	59	81	29	16366	3	1.3	6.0	0.0	22.5	26.7	19.3	19.1	36.5	10.2	4.3	1405	7.5	0.0	0.0	0.0	
05/10/2021	23:59:00	20.7	28.0	12.4	68	88	47	12626	17	1.3	5.3	0.0	23.2	26.5	20.0	20.7	37.4	11.4	3.5	1405	7.5	0.0	0.0	0.0	
06/10/2021	23:59:00	22.1	32.5	15.4	70	92	34	15723	1	1.0	4.8	0.0	25.0	29.2	21.7	22.7	43.0	15.2	4.3	1405	7.5	0.0	2.3	0.0	
07/10/2021	23:59:00	20.5	30.9	12.9	68	96	33	15515	237	0.5	4.1	0.0	25.0	29.0	21.6	21.4	41.1	12.7	4.2	1405	7.5	0.0	10.0	0.0	
08/10/2021	23:59:00	19.9	31.1	12.3	72	96	37	15584	209	0.6	3.9	0.0	24.8	28.8	21.3	20.8	39.6	12.0	4.0	1405	7.6	0.0	12.7	0.0	
09/10/2021	23:59:00	21.0	29.5	13.7	67	91	41	15327	101	0.9	4.4	0.0	24.9	28.5	21.6	21.3	41.7	12.9	4.0	1405	7.6	0.0	2.7	0.0	
10/10/2021	23:59:00	19.8	29.1	12.4	73	96	40	15214	23	0.7	6.0	0.0	24.6	28.2	21.2	20.8	39.7	12.4	4.0	1405	7.6	0.0	10.0	0.0	
11/10/2021	23:59:00	20.9	32.2	12.8	67	97	30	15156	37	0.6	4.9	0.0	25.0	29.2	21.4	21.6	41.7	12.6	4.1	1405	7.6	0.0	6.0	0.0	
12/10/2021	23:59:00	20.6	29.4	13.3	72	92	42	14250	61	0.9	6.5	0.0	24.9	28.4	21.8	21.2	39.6	13.1	3.7	1405	7.5	0.0	9.3	0.0	
13/10/2021	23:59:00	18.9	29.7	12.4	82	97	44	14258	236	0.6	4.5	0.0	24.6	28.0	21.5	20.7	40.5	12.6	3.4	1405	7.5	0.5	14.0	0.0	
14/10/2021	23:59:00	19.4	27.5	12.2	77	97	43	14145	101	0.6	4.8	0.0	24.4	28.0	21.7	20.7	38.9	12.6	3.5	1405	7.3	0.2	11.8	0.0	
15/10/2021	23:59:00	18.6	29.2	11.0	73	96	36	14086	266	0.5	4.9	0.0	24.1	27.7	20.9	19.8	39.1	11.6	3.5	1405	7.4	0.1	10.8	0.0	
16/10/2021	23:59:00	18.1	30.0	8.5	65	96	31	10910	294	0.3	3.4	0.0	23.0	26.3	19.8	18.9	38.6	9.3	2.9	1405	6.8	0.2	9.5	0.0	
17/10/2021	23:59:00	18.4	27.7	11.7	73	95	38	10230	26	0.4	3.4	0.0	23.1	26.0	20.4	19.5	35.4	11.9	2.6	1405	7.6	0.4	7.4	0.0	
18/10/2021	23:59:00	20.8	29.6	14.7	75	96	44	13052	59	0.6	4.4	0.0	24.3	28.1	21.1	21.7	38.6	13.8	3.4	1405	7.1	0.0	6.7	0.0	
19/10/2021	23:59:00	21.3	30.0	14.6	69	93	37	13845	93	0.6	5.0	0.0	25.0	28.7	21.8	21.7	39.9	13.8	3.7	1405	7.4	0.0	5.1	0.0	
20/10/2021	23:59:00	20.7	30.4	12.4	74	97	42	13373	21	0.9	4.8	0.0	24.6	28.1	21.3	21.4	40.4	12.5	3.5	1405	7.4	0.0	9.3	0.0	
21/10/2021	23:59:00	19.9	26.9	15.5	68	89	43	12893	358	1.4	4.8	0.0	24.1	27.2	21.5	19.9	37.8	13.1	3.5	1405	7.3	0.0	3.6	0.0	
22/10/2021	23:59:00	17.9	26.2	12.1	61	89	32	14110	358	1.2	5.8	0.0	22.6	26.1	19.5	18.0	35.0	10.4	3.7	1405	7.4	0.0	0.0	0.0	
23/10/2021	23:59:00	17.8	27.3	10.3	67	93	36	13491	94	0.6	4.5	0.0	22.2	25.9	18.8	18.2	37.6	9.2	3.4	1405	7.3	0.0	4.6	0.0	
24/10/2021	23:59:00	17.0	26.8	9.2	72	97	48	13209	297	0.5	3.8	0.0	22.0	25.7	18.6	18.1	37.6	9.5	3.2	1405	7.4	0.0	9.2	0.0	
25/10/2021	23:59:00	19.3	29.3	8.9	56	93	28	13550	18	0.9	4.0	0.0	22.2	26.3	18.7	19.2	40.8	8.8	3.8	1405	7.2	0.0	0.4	0.0	
26/10/2021	23:59:00	17.8	26.8	10.1	66	92	33	12938	15	0.9	4.0	0.0	22.3	25.6	19.4	18.4	37.4	10.1	3.4	1405	7.3	0.0	3.8	0.0	
27/10/2021	23:59:00	16.1	28.4	8.4	74	96	33	12802	271	0.5	4.2	0.0	21.4	25.0	18.1	17.3	38.4	8.5	3.2	1405	7.3	0.3	12.7	0.0	
28/10/2021	23:59:00	16.1	25.2	8.6	81	96	53	12238	197	0.5	4.2	0.0	21.2	24.6	18.0	17.7	39.0	8.8	2.8	1405	7.0	0.4	11.3	0.0	
29/10/2021	23:59:00	19.2	24.3	12.6	89	97	68	8080	215	1.9	6.2	1.8	22.1	24.1	20.1	19.9	34.4	12.4	1.9	1405	6.7	0.1	13.5	0.0	
30/10/2021	23:59:00	20.7	21.4	20.3	95	97	92	3082	216	2.6	7.0	7.8	22.7	23.1	22.3	19.3	21.4	18.5	0.7	1405	2.8	2.1	21.9	0.0	
31/10/2021	23:59:00	21.1	23.6	20.3	95	98	85	4986	223	1.4	5.8	4.0	23.0	24.1	22.2	20.3	26.7	18.7	1.1	1405	5.5	1.4	17.8	0.0	
MÉDIAS		19.5	28.3	12.5	72	94	42	13104	355	0.9	4.8		23.6	27.0	20.7	20.1	37.9	12.1	3.4		7.2	0.2	8.0		
SOMAS								406213				15.2							105.2		222.2	6.4	249.0		
MÁXIMOS			32.5			98		16366			7.0	7.8		29.4			43.0				7.7	2.1	21.9		
MÍNIMOS				8.4			28	3082							18.0			8.5			2.8				
										nº dias		4													

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/11/2021	23:59:00	20.6	26.5	16.3	92	98	66	7623	268	0.8	3.7	2.4	23.4	25.2	22.3	20.9	36.6	16.1	1.7	1405	5.8	0.8	17.8	0.0	
02/11/2021	23:59:00	16.5	22.0	12.5	87	98	64	7032	268	0.4	3.4	0.0	21.2	22.6	19.5	17.4	32.3	12.7	1.5	1405	6.4	0.0	9.1	0.0	
03/11/2021	23:59:00	15.4	21.6	10.0	72	95	42	11995	326	0.7	4.4	0.2	19.5	21.7	17.7	15.7	33.4	8.7	2.8	1405	7.1	0.1	7.7	0.0	
04/11/2021	23:59:00	12.6	21.3	5.8	73	97	42	12195	344	0.6	5.1	0.0	17.0	19.9	14.4	13.1	35.1	6.2	2.7	1405	6.8	0.4	10.9	4.5	
05/11/2021	23:59:00	12.4	21.1	4.9	66	92	29	12440	9	0.8	4.8	0.0	16.0	19.2	13.4	12.3	35.5	5.6	2.9	1405	7.1	0.0	3.3	7.9	
06/11/2021	23:59:00	11.8	20.6	3.9	60	96	25	12467	18	1.0	4.9	0.0	15.0	18.3	12.3	11.5	36.1	4.2	3.1	1405	7.1	0.0	8.0	13.7	
07/11/2021	23:59:00	11.1	22.8	2.8	61	90	19	12410	14	0.7	4.6	0.0	14.6	18.3	11.6	11.3	39.1	2.3	2.9	1405	7.1	0.0	2.5	22.1	
08/11/2021	23:59:00	12.7	25.0	2.6	63	96	25	11976	358	0.5	3.8	0.0	14.8	18.8	11.5	12.5	39.9	3.1	3.0	1405	7.0	0.0	8.4	29.1	
09/11/2021	23:59:00	14.2	26.8	6.1	76	96	36	11485	11	0.5	4.1	0.0	16.1	19.8	12.9	14.3	42.0	5.7	2.8	1405	6.9	0.2	13.1	31.7	
10/11/2021	23:59:00	13.9	24.1	6.8	84	97	55	10906	242	0.4	3.4	0.0	16.7	20.0	13.8	14.8	41.0	6.6	2.5	1405	6.7	0.7	14.7	32.3	
11/11/2021	23:59:00	13.5	23.9	6.4	81	98	46	11081	258	0.3	3.2	0.0	16.9	20.1	14.2	14.8	41.2	6.7	2.5	1405	6.8	0.1	11.7	33.4	
12/11/2021	23:59:00	13.8	24.4	6.6	77	96	35	11180	6	0.6	3.4	0.0	16.7	19.8	14.3	14.5	42.1	6.9	2.6	1405	6.9	0.4	13.5	34.3	
13/11/2021	23:59:00	12.9	26.8	4.9	75	97	27	11071	306	0.3	3.6	0.0	16.1	19.3	13.1	13.9	42.6	5.0	2.7	1405	6.8	0.5	13.4	42.3	
14/11/2021	23:59:00	14.6	27.1	6.0	70	96	30	11050	289	0.4	3.8	0.0	16.3	19.5	13.4	14.5	41.1	5.9	2.8	1405	6.9	0.1	9.6	44.7	
15/11/2021	23:59:00	12.3	27.0	3.5	71	97	21	11461	333	0.4	4.3	0.0	15.7	18.7	12.7	13.2	43.9	3.7	2.9	1405	6.9	0.4	10.8	53.2	
16/11/2021	23:59:00	11.3	23.3	4.2	76	97	38	10869	273	0.4	4.6	0.0	15.1	18.1	12.4	12.5	38.2	4.4	2.6	1405	6.8	0.5	12.8	63.4	
17/11/2021	23:59:00	13.6	24.0	7.6	63	93	31	10879	28	0.8	4.3	0.0	15.2	18.2	12.9	13.1	39.2	5.5	2.7	1405	6.5	0.0	2.4	63.4	
18/11/2021	23:59:00	15.0	24.9	4.4	61	93	35	9414	41	0.8	4.2	0.0	15.3	18.1	12.6	13.8	40.5	4.1	2.5	1405	6.1	0.0	0.0	66.4	
19/11/2021	23:59:00	17.5	22.5	14.6	67	91	51	7219	70	0.8	5.0	0.0	17.0	19.3	15.2	16.0	32.0	10.6	1.9	1405	6.3	0.0	0.8	66.4	
20/11/2021	23:59:00	14.9	20.3	9.2	90	96	74	4319	79	0.5	4.6	6.0	17.4	18.5	16.5	14.0	25.8	9.4	0.9	1405	3.8	1.1	19.2	66.4	
21/11/2021	23:59:00	12.2	21.1	6.9	89	98	66	7828	280	0.2	3.7	1.0	15.7	17.8	13.5	12.3	34.7	6.9	1.6	1405	5.2	0.3	14.4	67.6	
22/11/2021	23:59:00	10.8	19.4	5.1	81	98	48	6446	312	0.6	4.6	0.2	14.1	16.0	12.4	10.0	23.3	4.7	1.5	1405	5.8	0.0	10.4	76.8	
23/11/2021	23:59:00	9.3	18.1	2.7	81	97	54	7639	318	0.5	4.7	0.4	12.4	14.6	10.3	8.9	28.1	2.9	1.6	1405	6.0	0.2	11.9	87.6	
24/11/2021	23:59:00	9.7	18.8	1.5	78	97	49	7085	294	0.3	4.9	0.4	12.0	14.4	9.7	8.9	26.0	2.3	1.5	1405	6.0	0.0	11.4	96.4	
25/11/2021	23:59:00	10.5	19.4	3.5	78	94	51	6327	318	0.5	6.2	1.4	12.7	14.5	11.0	9.2	27.9	3.9	1.4	1405	5.3	0.2	5.9	102.2	
26/11/2021	23:59:00	8.9	17.6	2.0	78	97	43	10159	353	0.7	4.5	0.0	11.4	14.0	9.2	8.7	31.3	2.2	2.0	1405	6.6	0.0	10.3	113.5	
27/11/2021	23:59:00	12.1	19.4	6.0	65	91	49	7008	343	1.5	8.1	0.0	11.8	14.1	9.8	9.6	27.5	3.7	2.1	1405	4.7	0.0	0.0	114.7	
28/11/2021	23:59:00	12.1	18.3	4.5	61	87	37	9971	327	1.3	5.2	0.0	11.8	14.2	9.5	10.8	31.4	2.4	2.5	1405	6.2	0.0	0.0	116.1	
29/11/2021	23:59:00	13.9	19.8	9.8	77	94	50	7462	324	0.7	4.3	0.2	14.1	16.3	12.7	13.2	31.5	8.6	1.7	1405	5.7	0.0	4.8	116.1	
30/11/2021	23:59:00	12.6	18.4	5.0	76	91	48	5296	271	0.2	2.0	0.0	15.0	16.6	13.7	12.5	23.6	5.5	1.1	1405	4.9	0.0	0.5	117.5	
MÉDIAS		13.1	22.2	6.2	74	95	43	9476	329	0.6	4.4		15.6	18.2	13.3	12.9	34.8	5.9	2.2		6.3	0.2	8.6		
SOMAS								284292				12.2							67.4		188.0	6.2	259.3		
MÁXIMOS			27.1			98		12467			8.1	6.0		25.2			43.9				7.1	1.1	19.2		
MÍNIMOS				1.5			19	4319							9.2				2.2		3.8				
													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 (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15	R>120	(nh)	(nh)
01/12/2021	23:59:00	11.0	20.7	1.2	80	96	42	8799	314	0.6	4.3	0.0	13.5	15.6	10.7	11.6	34.8	2.3	2.0	1405	5.7	0.3	11.7	126.5	
02/12/2021	23:59:00	13.4	17.9	7.0	64	88	35	9924	345	1.5	6.2	0.4	14.4	16.1	13.0	12.3	31.6	4.6	2.5	1405	6.5	0.0	4.9	126.5	
03/12/2021	23:59:00	9.6	19.9	2.6	71	94	35	9760	10	0.6	3.8	0.0	12.3	14.8	9.9	9.6	33.8	2.0	2.1	1405	6.5	0.0	6.7	138.7	
04/12/2021	23:59:00	13.4	19.8	4.5	81	95	56	6224	326	0.6	4.4	0.0	12.9	15.4	10.7	11.6	26.4	3.8	1.4	1405	5.2	0.4	11.0	139.7	
05/12/2021	23:59:00	13.9	19.7	8.9	66	95	45	10982	348	1.4	6.2	0.0	14.4	17.1	12.2	13.3	35.1	5.8	2.7	1405	6.6	0.0	2.3	139.7	
06/12/2021	23:59:00	12.5	19.8	6.1	72	93	49	9190	344	0.8	4.6	0.0	14.0	16.4	11.9	11.9	34.4	4.6	2.1	1405	6.4	0.0	3.0	141.5	
07/12/2021	23:59:00	11.1	18.2	4.2	91	97	70	7000	238	0.5	3.8	0.2	13.5	15.6	11.2	11.4	31.6	4.2	1.4	1405	4.8	0.5	19.0	150.0	
08/12/2021	23:59:00	13.5	18.8	7.5	77	97	49	7782	300	0.8	5.3	0.4	14.7	16.3	13.3	12.8	30.3	6.3	1.8	1405	5.6	0.0	9.7	150.0	
09/12/2021	23:59:00	12.6	20.3	6.2	79	96	54	5669	341	0.6	4.2	0.0	13.7	15.7	11.5	11.2	27.1	4.9	1.3	1405	4.8	0.2	9.8	151.2	
10/12/2021	23:59:00	15.2	20.0	10.0	78	93	62	5011	309	0.7	3.7	0.0	15.1	16.9	13.5	14.0	29.7	8.2	1.2	1405	4.8	0.0	0.0	151.2	
11/12/2021	23:59:00	16.7	23.5	10.8	69	86	46	8943	13	1.3	5.4	0.0	16.4	18.6	14.5	15.4	36.1	9.2	2.4	1405	6.4	0.0	0.0	151.2	
12/12/2021	23:59:00	13.7	26.5	6.3	74	97	33	9065	152	0.3	3.8	0.0	15.6	18.3	13.1	13.6	36.5	6.0	2.3	1405	6.3	0.3	10.2	152.5	
13/12/2021	23:59:00	13.6	18.2	6.7	88	95	78	2742	92	0.6	4.6	0.0	14.6	16.0	12.6	11.7	20.0	6.1	0.7	1405	1.8	0.1	14.0	152.9	
14/12/2021	23:59:00	13.5	21.1	7.4	84	95	61	5675	67	0.5	4.2	0.0	15.5	17.5	14.4	13.0	31.6	7.6	1.3	1405	4.9	0.0	13.4	152.9	
15/12/2021	23:59:00	11.8	22.4	4.8	76	97	37	8670	78	0.5	4.6	0.0	14.2	16.6	12.2	11.5	34.0	4.8	2.0	1405	6.2	0.1	12.6	158.9	
16/12/2021	23:59:00	12.8	20.3	4.0	73	97	47	5550	46	1.0	5.2	0.0	13.3	15.3	11.6	10.8	23.7	4.2	1.5	1405	5.7	0.0	8.3	161.6	
17/12/2021	23:59:00	13.8	19.6	10.5	78	92	63	5152	62	0.7	5.3	0.0	14.2	16.2	12.6	12.2	27.4	7.5	1.2	1405	4.7	0.0	0.0	161.6	
18/12/2021	23:59:00	13.6	20.8	7.5	77	97	50	8569	50	0.7	4.8	0.0	14.5	16.8	12.6	12.5	31.4	6.4	2.0	1405	6.2	0.4	10.1	161.6	
19/12/2021	23:59:00	14.9	19.5	10.2	80	90	64	6540	85	1.0	6.7	0.0	14.5	16.4	12.6	13.1	26.4	7.1	1.6	1405	5.8	0.0	6.2	161.6	
20/12/2021	23:59:00	16.9	18.7	15.2	90	95	84	3216	141	1.9	7.3	0.8	16.6	17.8	15.4	15.1	18.9	12.4	0.8	1405	2.7	0.5	8.2	161.6	
21/12/2021	23:59:00	15.8	19.4	10.3	91	97	76	3408	121	1.0	6.2	41.0	17.1	18.0	15.8	14.6	22.3	10.2	0.8	1405	2.2	0.5	10.8	161.6	
22/12/2021	23:59:00	14.2	18.1	10.0	97	99	94	3040	147	0.4	4.8	7.8	15.9	17.0	14.7	13.1	18.7	9.9	0.6	1405	1.5	0.4	20.3	161.6	
23/12/2021	23:59:00	16.1	19.2	14.2	98	99	95	3200	169	0.6	4.9	6.6	17.3	18.4	16.5	15.0	22.5	13.1	0.6	1405	2.4	0.5	9.6	161.6	
24/12/2021	23:59:00	14.0	19.8	10.1	93	99	72	6919	200	0.7	5.5	3.6	16.8	18.0	15.6	14.1	25.5	10.3	1.4	1405	5.8	0.0	17.5	161.6	
25/12/2021	23:59:00	15.6	20.6	11.5	98	99	68	6488	235	1.6	7.9	19.6	16.6	18.0	15.3	14.4	27.9	11.0	1.5	1405	5.2	0.2	12.7	161.6	
26/12/2021	23:59:00	15.3	17.7	11.3	97	98	93	2755	219	0.8	4.0	4.6	16.6	17.9	15.4	14.3	18.7	10.9	0.5	1405	2.3	0.8	20.4	161.6	
27/12/2021	23:59:00	16.9	19.5	15.3	96	99	90	5321	208	0.8	5.3	0.8	17.9	19.2	17.0	16.1	25.1	13.7	1.0	1405	4.9	0.4	18.9	161.6	
28/12/2021	23:59:00	16.4	21.6	10.1	92	99	73	7437	225	0.5	3.8	0.0	18.1	19.6	17.0	16.3	31.3	10.7	1.6	1405	5.5	0.2	14.1	161.6	
29/12/2021	23:59:00	13.5	21.7	7.5	89	99	63	8651	334	0.3	2.8	0.2	16.5	18.5	15.0	14.1	32.1	8.6	1.9	1405	6.0	0.1	14.5	161.6	
30/12/2021	23:59:00	9.9	19.2	5.0	94	98	73	3572	326	0.1	2.9	0.2	14.2	15.6	12.7	9.9	21.8	6.1	0.7	1405	3.3	0.0	16.5	169.5	
31/12/2021	23:59:00	12.6	27.1	5.2	81	99	32	9106	292	0.1	2.5	0.2	14.0	16.7	11.6	12.4	34.6	5.8	2.1	1405	6.4	0.6	14.8	176.7	
MÉDIAS		13.8	20.3	8.1	83	96	61	6592	355	0.8	4.8		15.1	17.0	13.4	13.0	28.4	7.4	1.5		4.9	0.2	10.7		
SOMAS								204356				86.4							47.0		152.9	6.7	331.1		
MÁXIMOS			27.1					10982			7.9	41.0			19.6		36.5				6.6	0.8	20.4		
MÍNIMOS				1.2			32	2742							9.9			2.0			1.5				
										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 (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt