

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **SEROMINHEIRO / ALJEZUR**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-01-2013	23:59:00	12.4	19.1	6.4	90	100	67	8039	42	0.3	3.6	3.2	13.4	16.3	11.3	11.4	20.3	6.4	1.6	1406	6.8	0.0	15.3	200.3	
02-01-2013	23:59:00	9.5	19.6	4.4	89	100	49	8603	23	0.1	2.0	0.2	11.7	15.3	9.0	8.9	20.4	3.9	1.7	1406	6.3	0.4	17.4	211.6	
03-01-2013	23:59:00	10.7	19.7	4.9	76	99	44	9553	46	0.3	4.1	0.0	11.4	14.9	8.7	9.1	21.6	3.8	2.0	1406	7.1	0.2	13.1	218.9	
04-01-2013	23:59:00	13.4	20.4	7.3	63	92	46	9679	47	0.7	5.9	0.0	11.7	15.1	9.4	10.0	22.5	4.9	2.3	1406	7.2	0.0	0.9	218.9	
05-01-2013	23:59:00	13.6	19.1	7.6	85	95	66	4677	116	0.2	2.7	0.0	12.4	14.6	10.6	10.6	19.6	5.4	1.0	1406	3.6	0.0	12.9	218.9	
06-01-2013	23:59:00	12.3	19.1	6.1	85	98	56	6772	183	0.3	3.5	0.0	13.8	16.4	12.0	11.7	21.6	6.6	1.4	1406	5.9	0.0	14.7	222.0	
07-01-2013	23:59:00	10.9	17.6	5.1	89	99	64	4948	269	0.1	1.8	0.0	12.7	15.3	10.5	10.2	20.8	5.1	1.0	1406	5.6	0.1	13.4	227.9	
08-01-2013	23:59:00	11.7	19.5	5.9	86	100	56	7935	213	0.2	2.4	0.0	13.2	15.9	10.7	11.2	21.2	6.0	1.6	1406	6.6	0.6	13.9	229.9	
09-01-2013	23:59:00	13.3	19.3	8.4	87	97	60	8046	216	0.5	4.2	0.0	14.3	17.3	12.7	12.3	22.7	7.4	1.6	1406	6.5	0.0	14.5	229.9	
10-01-2013	23:59:00	11.4	20.9	5.4	90	100	60	9003	25	0.1	3.4	0.0	13.2	17.0	10.4	11.1	24.6	5.1	1.9	1406	6.8	1.0	17.0	234.3	
11-01-2013	23:59:00	12.0	20.8	7.4	90	100	63	9214	358	0.1	2.4	0.2	13.5	17.3	11.1	11.7	25.7	6.4	1.9	1406	6.6	0.8	16.4	234.3	
12-01-2013	23:59:00	12.9	18.8	7.5	85	100	58	8754	241	0.4	5.3	1.6	14.1	17.1	12.0	12.1	23.3	7.0	1.9	1406	6.2	0.0	12.1	234.3	
13-01-2013	23:59:00	11.6	16.1	8.3	83	97	62	6463	31	0.7	4.4	12.6	13.8	15.6	12.2	10.4	17.9	6.6	1.3	1406	5.5	0.0	11.1	234.3	
14-01-2013	23:59:00	10.0	17.8	4.2	80	97	50	10303	50	0.3	3.5	0.0	12.1	15.4	9.4	9.0	19.1	4.2	2.1	1406	7.2	0.0	11.9	241.4	
15-01-2013	23:59:00	11.0	18.2	6.4	83	94	55	6174	35	0.2	3.8	0.0	12.4	15.1	10.2	9.7	19.8	4.9	1.2	1406	5.1	0.0	16.0	244.2	
16-01-2013	23:59:00	13.0	15.1	10.7	83	93	68	3306	247	1.0	5.6	0.2	13.3	14.4	12.4	10.9	16.7	8.8	0.8	1406	3.0	0.0	7.2	244.2	
17-01-2013	23:59:00	14.6	17.1	13.5	95	98	89	3998	249	0.3	3.7	4.2	15.4	17.1	14.1	13.6	18.8	11.6	0.8	1406	4.6	1.2	19.4	244.2	
18-01-2013	23:59:00	14.8	16.0	13.9	96	99	90	3226	247	2.0	6.7	1.8	15.9	16.8	15.4	13.5	16.5	12.7	0.6	1406	3.2	0.1	18.5	244.2	
19-01-2013	23:59:00	12.1	15.3	8.6	81	97	66	4427	276	2.5	10.7	12.8	14.2	15.8	12.3	10.2	13.8	7.3	1.2	1406	4.1	0.0	18.5	244.2	
20-01-2013	23:59:00	12.0	14.3	9.7	84	99	69	2298	273	1.4	6.6	17.6	12.7	14.2	11.5	9.7	12.4	6.9	0.6	1406	1.6	0.0	15.0	244.2	
21-01-2013	23:59:00	11.0	16.2	6.6	83	96	62	7759	41	0.4	4.2	0.6	13.5	16.1	11.8	10.2	17.8	7.1	1.6	1406	5.5	0.0	10.8	247.0	
22-01-2013	23:59:00	11.4	15.9	7.0	83	97	64	5996	242	1.2	5.4	7.6	12.7	15.0	11.4	9.4	16.0	6.8	1.3	1406	4.8	0.0	16.2	247.1	
23-01-2013	23:59:00	12.1	17.0	6.4	80	93	56	8283	280	1.1	5.6	2.8	12.8	15.2	10.3	10.2	16.7	5.1	1.8	1406	6.3	0.0	10.1	248.4	
24-01-2013	23:59:00	13.9	15.0	13.0	96	99	92	2239	258	0.9	4.7	6.0	14.6	15.7	13.7	12.5	14.5	11.1	0.4	1406	0.4	0.0	23.7	248.4	
25-01-2013	23:59:00	14.1	14.8	13.5	99	100	98	1505	295	0.7	7.7	15.2	15.3	15.9	14.9	12.9	14.3	12.2	0.3	1406	0.1	0.0	22.4	248.4	
26-01-2013	23:59:00	13.1	16.5	9.0	93	100	74	5188	38	0.2	2.6	2.8	15.7	17.3	14.7	12.9	18.5	9.1	1.0	1406	5.5	0.0	10.0	248.4	
27-01-2013	23:59:00	12.0	15.8	7.9	96	99	94	3854	189	0.6	5.0	2.8	14.8	16.6	13.7	11.7	16.4	8.4	0.7	1406	4.3	0.1	19.8	248.4	
28-01-2013	23:59:00	9.9	18.3	4.2	87	100	57	12181	26	0.2	3.3	0.2	13.4	17.0	10.4	10.4	21.3	4.8	2.4	1406	8.0	0.0	14.7	256.9	
29-01-2013	23:59:00	10.3	20.5	3.2	86	100	50	12011	38	0.1	2.6	0.0	13.0	17.2	9.7	10.6	23.1	4.0	2.5	1406	8.0	0.7	16.1	267.1	
30-01-2013	23:59:00	10.7	21.1	4.0	84	100	44	12586	23	0.1	2.5	0.2	13.1	17.2	9.8	10.9	23.6	4.1	2.6	1406	8.2	0.7	16.0	276.4	
31-01-2013	23:59:00	11.6	22.2	3.7	86	100	54	12440	316	0.3	3.2	0.0	13.4	17.4	9.8	11.8	25.1	4.1	2.6	1406	8.0	0.8	13.8	285.2	
MÉDIAS		12.0	18.0	7.4	86	98	64	7079	328	0.6	4.3		13.5	16.1	11.5	11.0	19.6	6.7	1.5		5.4	0.2	14.6		
SOMAS								219458				92.6							45.8		168.7	6.6	452.8		
MÁXIMOS			22.2					12586			10.7	17.6		17.4			25.7				8.2	1.2	23.7		
MÍNIMOS				3.2			44	1505							8.7				3.8		0.1				
													nº dias	14											

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-02-2013	23:59:00	13.6	20.3	8.0	86	99	57	12631	354	0.4	3.0	0.0	14.8	18.2	12.0	13.5	25.0	7.3	2.7	1406	8.1	0.6	14.8	285.2
02-02-2013	23:59:00	11.9	17.1	4.3	77	97	52	11426	30	0.7	4.6	0.0	14.8	17.3	12.2	12.0	21.5	5.1	2.3	1406	7.6	0.0	7.4	287.5
03-02-2013	23:59:00	8.6	17.4	2.4	73	99	38	12386	42	0.3	3.5	0.0	11.9	15.3	9.1	8.9	21.1	2.6	2.5	1406	8.0	0.0	10.4	299.0
04-02-2013	23:59:00	10.6	21.9	3.2	68	88	27	13206	36	0.2	2.5	0.0	11.9	16.3	8.5	10.0	25.1	2.3	2.8	1406	8.3	0.0	7.6	309.6
05-02-2013	23:59:00	10.4	18.8	3.4	84	98	62	12541	36	0.2	3.0	0.0	12.5	16.6	9.3	10.7	24.2	3.6	2.5	1406	8.3	0.1	15.1	318.6
06-02-2013	23:59:00	10.0	18.0	4.8	78	98	51	11012	35	0.6	4.5	0.0	12.1	15.8	9.4	9.7	21.6	4.0	2.2	1406	7.0	0.0	10.5	327.6
07-02-2013	23:59:00	9.1	18.1	2.8	71	95	34	13823	47	0.3	3.0	0.0	11.5	15.6	8.6	9.3	25.0	2.1	2.8	1406	8.4	0.0	8.5	339.1
08-02-2013	23:59:00	9.2	18.1	1.2	77	95	53	13311	39	0.4	3.6	0.0	11.2	15.5	7.8	9.4	24.8	1.1	2.6	1406	8.2	0.0	11.6	350.0
09-02-2013	23:59:00	8.6	18.8	1.7	77	98	30	14008	49	0.3	3.9	0.0	11.5	15.8	8.0	9.8	25.4	1.6	2.8	1406	8.4	0.3	14.4	363.9
10-02-2013	23:59:00	9.1	15.5	1.6	86	100	61	8513	324	0.6	5.2	0.2	11.3	14.3	8.1	9.3	20.6	1.5	1.7	1406	6.6	0.0	14.6	372.6
11-02-2013	23:59:00	11.1	14.9	9.0	78	92	58	8599	16	0.8	4.7	2.0	12.9	15.1	11.3	10.2	18.7	7.0	1.7	1406	6.6	0.0	9.5	372.6
12-02-2013	23:59:00	12.2	17.2	6.9	87	98	64	11766	15	0.6	4.6	3.6	14.0	17.1	11.6	12.6	24.7	6.6	2.2	1406	7.6	0.0	10.7	373.0
13-02-2013	23:59:00	12.7	19.4	7.0	87	97	63	12275	39	0.2	2.8	0.0	15.0	18.8	12.6	13.3	26.2	7.2	2.5	1406	7.4	0.0	14.4	373.0
14-02-2013	23:59:00	11.0	20.6	4.4	87	100	62	14459	32	0.1	1.6	0.2	14.0	18.7	10.3	12.5	28.1	4.2	3.0	1406	8.8	0.4	15.3	382.4
15-02-2013	23:59:00	10.8	20.5	4.7	87	100	61	14013	22	0.1	1.8	0.0	13.6	17.9	10.0	12.0	25.5	3.9	2.9	1406	8.9	0.6	15.4	391.1
16-02-2013	23:59:00	10.7	18.8	5.3	86	100	52	8551	35	0.2	2.8	0.0	13.2	15.4	10.9	11.3	25.9	5.0	1.7	1406	6.5	0.5	10.8	396.9
17-02-2013	23:59:00	11.9	17.9	8.6	89	98	67	5449	173	0.5	4.1	4.6	13.9	16.0	12.6	11.1	21.1	7.6	1.1	1406	4.3	0.1	12.3	396.9
18-02-2013	23:59:00	10.6	17.9	6.1	89	100	63	8332	84	0.2	2.7	0.2	13.2	15.9	10.8	10.5	17.8	5.5	1.6	1406	8.7	0.0	12.5	401.4
19-02-2013	23:59:00	11.0	18.4	6.0	86	99	59	14020	32	0.2	2.7	7.2	14.1	17.9	11.5	12.1	24.5	6.4	2.7	1406	8.2	0.0	10.9	403.3
20-02-2013	23:59:00	10.8	17.3	3.3	82	100	52	12715	223	0.6	4.6	1.2	13.6	17.1	10.4	11.3	25.5	4.2	2.5	1406	7.7	0.0	9.3	410.5
21-02-2013	23:59:00	14.4	18.5	11.7	93	98	81	7899	244	1.7	7.5	10.0	15.6	18.4	13.9	13.4	20.6	10.0	1.5	1406	5.1	0.6	15.6	410.5
22-02-2013	23:59:00	13.4	16.7	10.3	86	98	68	8888	243	2.1	7.8	0.8	15.2	17.3	14.0	12.1	19.4	9.0	1.7	1406	7.1	0.0	11.9	410.5
23-02-2013	23:59:00	11.0	14.3	8.1	75	93	58	9634	11	1.3	6.6	3.4	13.9	15.8	12.4	10.3	17.0	6.4	1.9	1406	7.0	0.0	8.2	410.5
24-02-2013	23:59:00	9.7	15.9	5.7	67	81	50	14574	36	0.4	3.9	0.0	13.3	16.9	11.3	10.6	22.9	5.2	2.8	1406	8.9	0.0	0.0	414.6
25-02-2013	23:59:00	8.8	17.2	2.3	72	96	37	16857	47	0.2	2.6	0.0	12.7	17.0	9.5	10.4	25.3	3.1	3.3	1406	9.0	0.0	10.5	428.4
26-02-2013	23:59:00	8.2	18.5	0.6	66	95	28	17266	38	0.3	3.8	0.0	12.0	16.5	8.5	9.9	26.2	2.0	3.5	1406	9.0	0.0	9.6	441.7
27-02-2013	23:59:00	7.2	17.3	-0.5	76	94	35	13550	40	0.2	2.7	1.4	11.5	15.7	8.1	8.8	23.3	1.0	2.6	1406	7.3	0.0	16.0	454.9
28-02-2013	23:59:00	6.7	12.4	1.0	86	98	65	8422	43	0.2	3.4	0.0	11.1	13.6	8.8	7.4	17.6	2.3	1.4	1406	6.9	0.0	9.0	466.2

MÉDIAS		10.5	17.8	4.8	81	97	53	11790	30	0.5	3.8		13.1	16.5	10.4	10.8	23.0	4.6	2.3	7.6	0.1	11.3
SOMAS								330125				34.8						65.6	213.6		3.2	316.8
MÁXIMOS			21.9			100		17266			7.8	10.0		18.8			28.1			9.0	0.6	16.0
MÍNIMOS				-0.5			27	5449								7.8			1.0	4.3		

n° 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 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 **SEROMINHEIRO / ALJEZUR**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-03-2013	23:59:00	7.9	17.3	1.2	78	98	38	16320	33	0.2	3.4	0.0	11.8	16.7	8.1	10.0	26.7	1.6	3.2	1406	9.0	0.0	12.9	480.2
02-03-2013	23:59:00	11.4	20.4	2.4	68	95	35	12131	67	0.5	4.4	0.0	12.7	16.8	9.8	11.1	25.9	3.2	2.6	1406	7.3	0.0	7.5	486.8
03-03-2013	23:59:00	15.0	19.3	10.6	78	90	62	13929	196	1.0	5.2	0.2	14.9	18.2	12.5	14.8	27.0	8.1	3.0	1406	8.8	0.4	0.4	486.8
04-03-2013	23:59:00	13.6	16.6	12.4	92	95	82	4756	204	1.4	7.4	31.4	15.0	16.1	14.1	12.3	17.0	10.8	1.0	1406	3.5	0.4	18.4	486.8
05-03-2013	23:59:00	14.4	17.9	11.6	92	97	77	8009	230	1.1	5.3	7.2	15.4	17.1	13.8	13.3	20.1	10.2	1.6	1406	6.4	2.1	19.5	486.8
06-03-2013	23:59:00	15.3	18.6	13.4	91	96	77	9958	248	2.7	11.0	1.4	16.4	18.5	14.9	14.5	20.5	11.6	1.8	1406	6.9	0.3	15.7	486.8
07-03-2013	23:59:00	16.2	18.9	14.0	93	98	79	7548	245	3.1	8.6	11.0	17.2	19.2	16.4	14.9	20.3	12.1	1.4	1406	5.2	0.1	10.5	486.8
08-03-2013	23:59:00	14.9	17.3	11.8	91	97	78	6300	245	1.8	7.8	14.2	16.5	17.7	15.9	13.8	18.8	12.4	1.3	1406	5.6	0.8	8.8	486.8
09-03-2013	23:59:00	14.6	17.7	12.7	82	94	67	12219	247	2.3	7.8	0.2	16.6	19.2	15.1	13.8	22.6	10.6	2.4	1406	7.6	0.1	0.6	486.8
10-03-2013	23:59:00	13.8	17.4	11.5	81	91	65	14076	247	2.4	8.0	6.4	15.9	18.4	14.3	13.1	22.2	9.8	2.7	1406	7.3	0.0	6.0	486.8
11-03-2013	23:59:00	13.2	16.7	10.1	80	95	59	13324	246	2.0	7.0	7.6	15.6	18.1	13.7	12.6	19.5	9.0	2.6	1406	8.2	0.0	10.4	486.8
12-03-2013	23:59:00	13.2	17.2	11.1	88	99	66	10544	260	1.1	5.9	23.2	16.0	18.9	14.3	13.4	22.3	9.6	2.0	1406	7.4	0.1	9.8	486.8
13-03-2013	23:59:00	9.7	15.8	3.2	75	95	51	17793	39	0.5	4.2	2.0	15.5	19.1	13.2	12.1	24.3	5.5	3.2	1406	8.8	0.0	8.3	492.9
14-03-2013	23:59:00	8.0	17.5	0.0	75	98	36	19792	28	0.2	3.6	0.0	13.9	18.6	10.0	11.3	26.2	2.4	3.8	1406	9.3	0.0	10.9	506.0
15-03-2013	23:59:00	11.2	19.3	4.3	68	95	32	15051	43	0.3	3.0	0.0	14.5	18.4	11.3	12.6	26.3	5.2	3.1	1406	8.4	0.0	9.4	514.1
16-03-2013	23:59:00	14.8	21.2	8.7	76	91	53	13391	222	0.8	4.3	0.0	15.9	19.6	13.2	14.4	27.7	8.2	2.8	1406	8.5	0.0	2.9	514.1
17-03-2013	23:59:00	13.7	17.1	7.4	93	97	85	5894	240	0.6	5.5	4.8	16.4	18.1	15.3	13.4	18.9	8.4	1.1	1406	5.8	1.3	12.9	514.1
18-03-2013	23:59:00	10.9	18.8	4.1	76	94	45	20733	41	0.2	2.9	0.0	15.6	20.4	11.4	13.5	28.0	4.7	4.1	1406	9.6	0.0	13.1	521.4
19-03-2013	23:59:00	12.8	18.0	9.6	90	98	78	7452	289	1.4	8.0	41.0	15.7	17.6	14.2	12.5	19.7	8.7	1.3	1406	5.7	0.5	10.3	521.4
20-03-2013	23:59:00	12.7	18.5	7.1	78	95	56	18429	40	0.6	4.2	0.0	16.1	20.4	13.2	13.8	24.8	7.8	3.6	1406	9.5	0.0	10.6	521.4
21-03-2013	23:59:00	12.8	18.1	6.8	84	99	63	15844	197	0.9	4.6	0.0	15.6	18.7	12.6	13.5	24.1	6.6	3.1	1406	9.0	0.0	10.5	524.3
22-03-2013	23:59:00	13.6	18.0	9.0	85	99	65	17052	232	1.3	5.3	15.0	16.7	20.0	14.5	14.3	22.3	9.6	3.1	1406	9.2	0.0	11.0	524.3
23-03-2013	23:59:00	11.5	16.9	8.6	87	97	65	11905	229	0.4	3.4	16.0	15.7	18.9	13.6	12.3	21.6	8.5	2.3	1406	6.9	0.0	15.2	524.3
24-03-2013	23:59:00	13.4	18.7	9.4	82	96	62	16954	237	0.8	5.6	11.6	16.4	20.2	13.7	13.9	22.3	7.8	3.3	1406	9.3	0.0	10.4	524.3
25-03-2013	23:59:00	14.0	17.7	10.1	89	97	73	10417	233	1.7	6.5	0.0	16.6	18.7	14.8	14.1	21.8	10.1	1.9	1406	8.2	0.0	9.0	524.3
26-03-2013	23:59:00	15.1	18.1	13.5	93	97	80	6720	248	2.4	7.0	5.4	16.9	18.2	16.1	14.4	21.5	12.7	1.3	1406	6.4	0.1	8.5	524.3
27-03-2013	23:59:00	14.6	18.3	11.1	90	96	73	11336	253	1.5	5.0	1.4	17.3	19.5	15.7	14.9	24.0	11.4	2.1	1406	8.2	0.6	7.6	524.3
28-03-2013	23:59:00	14.2	18.4	10.5	87	99	64	12698	236	0.9	4.6	0.6	17.2	20.2	15.2	15.0	25.2	10.1	2.5	1406	7.6	0.0	12.7	524.3
29-03-2013	23:59:00	15.5	17.2	13.9	95	99	91	4539	247	2.3	7.0	14.8	17.1	18.2	16.3	14.4	18.2	12.7	0.8	1406	4.3	0.3	17.6	524.3
30-03-2013	23:59:00	15.5	19.8	13.5	91	100	71	11943	247	0.5	3.0	0.0	18.4	21.0	16.6	16.5	27.6	13.2	2.4	1406	8.3	0.0	8.2	524.3
31-03-2013	23:59:00	15.4	16.9	14.0	98	100	95	3311	247	2.5	7.4	28.6	17.5	18.3	16.8	14.5	18.1	13.0	0.6	1406	2.6	0.5	17.2	524.3
MÉDIAS		13.3	18.0	9.3	85	96	65	11947	246	1.3	5.7		15.9	18.7	13.9	13.5	22.8	8.9	2.3		7.4	0.3	10.5	
SOMAS								370370				244.0							72.0		228.9	7.8	326.9	
MÁXIMOS			21.2					20733			11.0	41.0		21.0			28.0				9.6	2.1	19.5	
MÍNIMOS				0.0			32	3311							8.1				1.6		2.6			
										nº dias	19													

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 **SEROMINHEIRO / ALJEZUR**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-04-2013	23:59:00	14.6	18.6	11.3	84	99	68	19518	245	1.4	7.5	0.4	17.7	21.7	14.7	15.4	24.0	9.9	3.6	1406	9.6	0.1	8.6	524.3
02-04-2013	23:59:00	14.8	20.0	9.6	78	97	49	19385	225	1.0	4.9	0.0	17.9	22.2	14.8	16.2	27.8	9.6	3.9	1406	9.6	0.0	4.0	524.3
03-04-2013	23:59:00	13.6	17.8	9.8	84	96	63	17946	231	1.6	7.0	7.4	17.3	20.3	15.1	14.4	23.7	10.2	3.2	1406	8.7	0.0	7.4	524.3
04-04-2013	23:59:00	13.0	18.2	8.9	87	98	66	14446	213	0.5	4.8	3.2	16.9	20.5	14.0	13.7	21.9	8.8	2.7	1406	8.5	0.9	17.2	524.3
05-04-2013	23:59:00	12.1	17.6	8.0	75	98	48	19629	23	1.0	5.4	1.2	16.9	21.8	14.3	13.5	23.3	8.1	3.8	1406	9.1	0.0	6.6	524.3
06-04-2013	23:59:00	11.0	16.9	5.7	67	88	39	21873	42	0.5	4.0	0.0	16.3	21.8	12.3	13.9	27.6	5.5	4.2	1406	9.1	0.0	0.0	527.7
07-04-2013	23:59:00	11.3	18.6	4.3	74	95	46	19034	37	0.2	2.6	0.0	16.5	21.6	12.7	14.0	26.5	6.0	3.8	1406	9.9	0.0	7.6	532.0
08-04-2013	23:59:00	13.0	19.8	6.5	84	98	60	17215	300	0.2	2.6	0.0	17.5	22.1	14.1	16.3	30.8	8.3	3.5	1406	10.0	0.0	12.0	533.0
09-04-2013	23:59:00	14.0	19.2	9.0	90	98	69	10433	212	0.8	4.6	0.0	17.3	20.3	15.2	15.2	26.0	9.9	2.0	1406	8.8	0.0	11.0	533.0
10-04-2013	23:59:00	15.3	20.0	13.3	89	97	63	9187	226	0.8	5.1	0.6	17.9	19.9	16.4	16.0	25.7	12.9	1.8	1406	8.6	0.9	11.4	533.0
11-04-2013	23:59:00	14.5	19.6	8.0	90	98	63	12043	234	1.1	5.8	1.6	18.1	21.0	15.7	15.9	26.8	9.0	2.3	1406	7.7	0.0	15.4	533.0
12-04-2013	23:59:00	12.4	20.5	5.7	83	100	48	20607	46	0.2	3.7	0.2	17.5	23.6	12.8	16.0	31.3	6.7	4.2	1406	9.5	0.0	12.4	538.3
13-04-2013	23:59:00	14.3	24.3	6.5	81	100	48	23543	24	0.3	3.0	0.0	18.6	25.7	13.3	18.3	35.5	7.3	5.1	1406	9.9	0.7	13.3	539.6
14-04-2013	23:59:00	15.3	26.0	8.1	83	99	46	22757	37	0.3	4.2	0.0	20.2	27.0	15.6	20.1	36.9	9.4	4.9	1406	9.7	0.6	12.9	539.6
15-04-2013	23:59:00	15.3	23.8	8.9	84	99	57	20815	32	0.3	3.0	0.0	20.4	26.4	15.8	19.6	36.9	10.0	4.5	1406	9.7	0.4	12.8	539.6
16-04-2013	23:59:00	15.7	25.1	8.5	78	98	46	23805	20	0.2	2.8	0.0	20.9	28.1	15.5	20.7	39.5	9.3	5.3	1406	9.5	0.9	13.1	539.6
17-04-2013	23:59:00	15.7	24.4	8.2	82	100	53	23705	32	0.2	2.6	0.0	21.6	28.9	16.0	21.1	40.2	9.4	5.3	1406	9.5	1.0	13.4	539.6
18-04-2013	23:59:00	15.2	22.7	9.2	80	98	57	23341	37	0.5	3.6	0.0	21.6	28.5	16.5	20.5	38.5	10.1	5.0	1406	9.4	0.5	10.9	539.6
19-04-2013	23:59:00	14.9	24.1	8.1	74	95	40	23161	32	0.4	4.0	0.0	21.4	28.5	16.1	20.1	39.3	8.7	5.0	1406	9.4	0.0	12.2	539.6
20-04-2013	23:59:00	17.0	26.6	9.1	76	99	41	22990	38	0.4	4.7	0.0	22.5	29.8	16.8	21.9	40.7	9.7	5.2	1406	9.5	0.5	8.5	539.6
21-04-2013	23:59:00	15.8	25.7	9.1	74	95	35	23210	39	0.3	2.8	0.0	22.9	30.2	17.7	21.6	42.0	10.1	5.2	1406	9.7	0.4	10.0	539.6
22-04-2013	23:59:00	15.0	22.1	7.9	82	98	55	22767	41	0.3	3.0	0.0	22.5	29.3	17.3	20.9	39.0	9.5	4.8	1406	10.2	0.3	12.4	539.6
23-04-2013	23:59:00	17.3	24.8	10.7	68	96	43	23687	51	0.6	4.6	0.0	23.0	30.5	17.5	22.1	41.8	10.0	5.3	1406	9.6	0.0	7.4	539.6
24-04-2013	23:59:00	16.6	26.3	9.5	71	93	37	24324	36	0.6	5.4	0.0	23.5	31.0	17.9	22.7	49.2	9.9	5.4	1406	9.6	0.3	7.9	539.6
25-04-2013	23:59:00	16.5	27.6	8.1	77	99	36	24003	29	0.3	2.6	0.0	23.7	31.9	17.4	23.3	50.2	9.0	5.4	1406	9.8	0.7	12.0	539.6
26-04-2013	23:59:00	16.1	22.6	11.3	83	96	59	18230	27	0.4	2.8	0.0	23.7	30.0	19.7	23.1	47.4	11.9	3.9	1406	9.0	0.1	8.1	539.6
27-04-2013	23:59:00	14.5	20.8	8.8	70	89	51	22473	24	0.9	4.9	0.0	23.3	30.0	19.5	20.6	42.7	9.0	4.7	1406	9.7	0.0	0.0	539.6
28-04-2013	23:59:00	11.8	18.8	4.9	62	83	33	25490	38	0.8	4.9	0.0	21.5	29.2	15.9	18.5	43.2	5.5	5.1	1406	9.7	0.0	0.0	541.8
29-04-2013	23:59:00	10.1	19.0	4.0	77	97	42	19829	39	0.4	4.8	1.0	20.3	27.4	15.5	17.1	43.5	5.3	3.9	1406	7.9	0.0	14.9	552.1
30-04-2013	23:59:00	10.8	18.7	3.5	81	99	52	20130	345	0.3	5.5	0.2	19.1	25.9	13.7	16.8	42.0	4.9	3.9	1406	9.7	0.0	9.9	

MÉDIAS		14.2	21.7	8.2	79	96	50	20319	22	0.6	4.2		20.0	25.8	15.7	18.3	35.5	8.8	4.2		9.4	0.3	9.8
SOMAS								609576				15.8							126.9		280.6	8.5	293.2
MÁXIMOS			27.6					25490			7.5	7.4		31.9			50.2				10.2	1.0	17.2
MÍNIMOS				3.5			33	9187											4.9		7.7		

nº dias 7

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **SEROMINHEIRO / ALJEZUR**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-05-2013	23:59:00	12.6	19.2	6.1	81	97	60	9793	320	0.1	2.0	0.0	18.6	21.5	15.9	15.6	38.5	7.2	2.0	1406	9.0	0.0	8.8		
02-05-2013	23:59:00	14.8	24.9	9.3	79	96	38	16665	31	0.2	2.3	0.0	20.5	25.9	16.5	19.5	48.6	9.7	3.6	1406	10.2	0.0	11.4		
03-05-2013	23:59:00	15.0	25.9	6.2	78	99	42	22653	24	0.3	3.1	0.0	21.6	29.9	15.4	21.3	49.0	7.4	5.0	1406	9.8	0.5	12.3		
04-05-2013	23:59:00	16.1	25.9	8.0	75	98	43	24845	336	0.5	4.5	0.0	23.2	31.8	16.8	23.0	50.8	8.6	5.6	1406	9.5	0.8	12.4		
05-05-2013	23:59:00	18.4	28.6	9.6	58	92	25	25229	27	0.3	2.9	0.0	24.4	33.2	18.1	24.3	52.6	9.9	6.0	1406	9.6	0.0	3.3		
06-05-2013	23:59:00	18.6	28.4	10.0	54	76	27	22430	24	0.2	2.6	0.0	25.0	32.6	18.8	24.9	52.3	9.6	5.4	1406	10.0	0.0	0.0		
07-05-2013	23:59:00	19.6	28.4	12.6	52	72	30	21352	15	0.3	3.3	0.0	25.6	32.6	20.8	24.7	49.4	13.1	5.1	1406	10.2	0.0	0.0		
08-05-2013	23:59:00	18.8	27.5	12.5	54	79	30	15661	23	0.2	2.4	0.0	24.7	29.7	21.3	23.0	44.7	14.0	3.7	1406	10.2	0.0	0.0		
09-05-2013	23:59:00	18.2	27.0	9.5	66	93	33	23495	29	0.3	3.0	0.0	25.4	33.0	19.3	25.2	51.6	10.2	5.5	1406	9.3	0.0	5.8		
10-05-2013	23:59:00	17.4	25.4	11.3	77	97	47	24502	31	0.3	2.9	0.0	26.4	34.4	21.0	24.9	51.9	12.1	5.5	1406	9.5	0.3	11.8		
11-05-2013	23:59:00	15.1	23.6	7.6	75	97	45	24950	39	0.4	4.1	0.0	25.3	33.2	19.3	22.8	49.1	8.5	5.4	1406	10.3	0.3	11.8		
12-05-2013	23:59:00	15.9	24.3	6.5	76	98	51	25753	37	0.3	2.6	0.0	25.1	33.5	18.6	23.6	50.6	7.8	5.7	1406	9.6	0.2	11.2		
13-05-2013	23:59:00	17.5	27.5	9.2	76	97	43	24652	347	0.4	3.5	0.0	25.9	33.5	19.8	25.0	51.5	9.5	5.6	1406	10.1	0.4	9.8		
14-05-2013	23:59:00	15.5	21.6	12.0	84	97	60	15234	29	0.6	3.7	0.4	24.0	28.3	21.6	19.5	36.0	11.9	3.2	1406	9.4	0.0	8.1		
15-05-2013	23:59:00	14.1	18.8	11.8	75	94	50	17862	14	1.0	4.8	2.2	21.8	26.9	19.6	17.0	35.6	11.4	3.6	1406	8.4	0.0	5.2		
16-05-2013	23:59:00	14.2	19.7	10.3	73	91	50	19153	299	0.9	4.4	0.8	21.3	27.4	16.7	19.1	43.1	8.4	4.0	1406	9.3	0.0	6.0		
17-05-2013	23:59:00	13.6	19.1	8.8	79	94	52	19215	251	1.1	7.9	5.4	20.4	26.4	17.6	16.2	32.6	9.7	3.8	1406	9.1	0.1	10.1		
18-05-2013	23:59:00	14.1	19.2	10.2	72	90	51	24830	10	0.7	4.6	1.0	20.5	28.0	15.3	18.2	38.0	8.4	5.0	1406	9.9	0.2	9.6		
19-05-2013	23:59:00	12.8	18.9	7.2	78	97	52	21659	69	0.4	4.2	3.6	20.3	26.6	15.5	17.5	38.0	8.3	4.2	1406	9.8	0.0	11.1		
20-05-2013	23:59:00	13.0	19.8	7.8	80	96	50	20889	0	0.3	4.1	1.2	20.6	27.4	16.4	18.1	40.2	9.6	4.2	1406	9.7	0.0	13.6		
21-05-2013	23:59:00	13.4	21.0	5.8	80	99	55	25147	40	0.4	3.7	0.0	21.2	29.9	14.7	19.8	42.8	7.3	5.2	1406	9.5	0.0	10.7		
22-05-2013	23:59:00	14.9	22.8	6.3	79	100	46	25076	30	0.3	3.0	0.0	22.9	31.6	15.8	22.4	46.0	7.8	5.3	1406	10.1	0.7	8.8		
23-05-2013	23:59:00	15.8	21.2	12.3	80	90	60	20134	7	0.4	3.9	0.0	24.5	30.7	20.4	22.9	45.9	14.0	4.1	1406	10.0	0.0	0.0		
24-05-2013	23:59:00	15.3	21.7	8.5	82	97	60	26101	14	0.4	3.8	0.0	25.1	33.1	19.6	23.8	47.9	10.4	5.4	1406	9.7	0.0	10.3		
25-05-2013	23:59:00	15.2	23.6	7.4	79	98	51	25701	18	0.3	3.5	0.0	25.1	33.4	19.3	23.4	49.3	9.5	5.5	1406	9.4	0.5	11.8		
26-05-2013	23:59:00	14.6	21.9	8.3	78	98	52	25293	36	0.5	3.9	0.0	24.6	32.6	19.1	22.2	47.9	9.2	5.3	1406	10.0	0.4	8.6		
27-05-2013	23:59:00	15.2	21.7	10.2	76	92	51	20726	41	0.4	3.2	0.0	24.2	30.2	19.6	21.7	45.4	10.7	4.4	1406	10.4	0.0	7.5		
28-05-2013	23:59:00	14.6	20.9	9.9	79	95	53	21228	36	0.7	4.9	2.2	23.4	30.0	20.2	19.2	42.2	9.7	4.4	1406	8.6	0.0	9.5		
29-05-2013	23:59:00	14.5	21.4	7.3	75	93	50	25366	39	0.8	4.3	0.0	22.9	30.9	16.6	21.2	45.8	7.2	5.2	1406	9.7	0.0	8.6		
30-05-2013	23:59:00	15.8	22.2	9.6	76	94	47	26474	32	0.7	3.9	0.0	24.9	32.8	19.9	23.5	48.0	10.9	5.6	1406	9.5	0.0	9.5		
31-05-2013	23:59:00	15.6	23.9	9.0	78	99	51	25835	43	0.3	3.4	0.0	24.8	33.3	18.5	23.3	49.9	9.2	5.6	1406	9.5	0.4	11.6		
MÉDIAS		15.5	23.1	9.1	74	94	47	22190	20	0.5	3.7		23.4	30.5	18.3	21.5	45.6	9.7	4.8		9.7	0.2	8.4		
SOMAS								687903				16.8							148.1		299.2	4.9	259.3		
MÁXIMOS			28.6					26474			7.9	5.4		34.4			52.6				10.4	0.8	13.6		
MÍNIMOS				5.8			25	9793							14.7						7.2	8.4			
										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 (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 **SEROMINHEIRO / ALJEZUR**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-06-2013	23:59:00	18.9	31.4	9.0	62	96	22	25892	29	0.4	3.5	0.0	25.9	34.7	19.2	25.4	55.8	9.7	6.4	1406	9.5	0.3	9.4	
02-06-2013	23:59:00	19.7	33.1	9.7	61	95	20	25922	16	0.5	4.2	0.0	26.5	34.9	20.0	26.3	56.1	9.6	6.4	1406	9.5	0.3	8.9	
03-06-2013	23:59:00	19.5	30.6	10.5	61	92	29	25866	52	0.4	3.3	0.0	27.1	35.5	20.9	26.6	56.1	10.9	6.3	1406	9.5	0.4	7.3	
04-06-2013	23:59:00	17.5	26.7	8.7	70	94	44	24658	32	0.3	3.0	0.0	26.6	33.8	20.9	25.3	55.2	9.6	5.7	1406	10.0	0.0	7.5	
05-06-2013	23:59:00	16.9	22.5	12.2	78	96	56	19800	23	0.3	3.4	0.0	26.2	31.8	22.7	24.1	44.8	13.1	4.2	1406	10.1	0.1	7.2	
06-06-2013	23:59:00	16.7	22.5	12.6	72	85	46	21376	246	0.6	5.0	0.0	25.9	31.8	22.3	23.5	48.6	13.7	4.5	1406	9.6	0.0	0.0	
07-06-2013	23:59:00	16.3	21.6	11.6	77	94	52	19997	262	0.7	5.4	0.2	25.0	30.3	21.8	22.3	46.9	12.3	4.2	1406	10.1	0.9	4.6	
08-06-2013	23:59:00	15.3	19.6	11.8	84	95	61	9612	16	0.3	2.6	1.0	22.1	23.8	20.1	17.7	32.1	11.9	2.0	1406	9.0	1.6	7.9	
09-06-2013	23:59:00	15.8	21.1	11.2	82	99	59	12624	52	0.2	2.5	0.2	21.5	24.9	18.2	19.8	40.1	11.1	2.7	1406	9.1	0.1	7.9	
10-06-2013	23:59:00	16.6	22.7	11.0	76	92	50	15201	45	0.2	3.7	0.0	22.8	28.5	20.0	20.4	43.5	11.1	3.3	1406	9.5	0.0	2.8	
11-06-2013	23:59:00	17.8	25.3	8.5	78	99	49	25615	13	0.4	3.0	0.0	24.8	33.1	18.2	25.4	51.6	8.4	5.8	1406	10.5	0.5	8.2	
12-06-2013	23:59:00	18.6	24.6	13.9	80	98	57	24894	33	0.4	3.0	0.0	27.4	34.5	22.2	27.3	52.8	14.7	5.5	1406	10.3	0.5	9.6	
13-06-2013	23:59:00	18.9	26.8	12.6	78	98	52	25572	36	0.5	3.2	0.0	27.4	35.0	21.9	26.6	53.7	13.0	5.8	1406	9.8	0.8	10.5	
14-06-2013	23:59:00	17.7	25.7	11.1	74	99	45	26050	41	0.5	3.7	0.0	27.1	34.8	21.6	25.5	52.8	11.6	5.9	1406	9.8	0.7	11.0	
15-06-2013	23:59:00	17.2	25.1	9.8	72	95	50	26010	36	0.4	3.2	0.0	26.4	34.3	20.6	24.5	52.5	9.0	5.8	1406	9.8	0.3	10.4	
16-06-2013	23:59:00	17.4	24.5	8.7	79	99	52	26637	33	0.4	3.0	0.0	26.5	34.2	20.6	25.5	51.9	9.9	5.9	1406	9.9	0.4	8.4	
17-06-2013	23:59:00	17.6	23.1	13.3	76	95	49	25013	21	0.7	4.1	0.0	27.3	33.4	23.5	25.8	49.2	14.2	5.4	1406	10.5	0.0	1.8	
18-06-2013	23:59:00	16.7	21.8	13.1	78	91	58	17900	341	0.7	4.1	0.0	25.3	28.8	22.3	22.5	47.4	12.6	3.8	1406	10.7	0.3	7.7	
19-06-2013	23:59:00	16.8	23.9	12.0	81	93	57	21431	28	0.8	4.2	0.0	25.0	31.7	21.3	22.3	48.2	11.5	4.6	1406	9.7	0.0	9.5	
20-06-2013	23:59:00	17.4	24.1	13.1	73	90	48	26129	28	0.7	4.2	0.0	26.3	33.4	21.9	25.4	50.3	13.6	5.7	1406	10.0	0.0	0.6	
21-06-2013	23:59:00	17.8	24.5	12.4	79	95	52	24126	28	0.7	4.1	0.0	26.5	32.7	22.5	25.1	50.5	13.4	5.3	1406	10.2	0.0	8.6	
22-06-2013	23:59:00	19.4	29.0	9.7	71	99	40	25806	37	0.3	2.6	0.0	27.0	34.8	20.9	27.0	54.8	10.5	6.2	1406	9.8	0.7	10.0	
23-06-2013	23:59:00	20.4	29.9	13.6	68	95	37	25469	36	0.3	3.5	0.0	28.0	35.4	22.6	27.9	55.0	13.1	6.2	1406	9.8	0.5	7.5	
24-06-2013	23:59:00	22.8	33.4	12.1	55	95	27	25384	196	0.3	3.0	0.0	28.7	36.3	22.9	29.7	58.3	12.6	6.6	1406	9.7	0.6	6.3	
25-06-2013	23:59:00	23.9	33.7	15.4	51	74	29	25253	4	0.4	4.3	0.0	29.6	36.7	24.2	30.9	58.5	15.1	6.5	1406	9.7	0.0	0.0	
26-06-2013	23:59:00	22.1	30.7	14.3	63	87	41	25118	31	0.3	3.4	0.0	29.6	36.5	24.4	29.7	56.4	14.8	6.2	1406	9.8	0.0	0.0	
27-06-2013	23:59:00	20.4	27.8	13.9	69	92	48	24733	17	0.3	3.5	0.0	29.1	35.5	24.3	28.4	53.8	14.3	5.8	1406	9.8	0.4	2.6	
28-06-2013	23:59:00	21.7	32.1	13.4	63	88	38	24723	22	0.3	3.8	0.0	29.1	36.1	23.9	29.1	55.1	13.5	6.1	1406	9.8	0.0	0.0	
29-06-2013	23:59:00	22.8	32.8	13.8	52	80	29	24701	54	0.3	3.2	0.0	29.3	36.2	23.9	29.7	56.9	13.3	6.3	1406	9.8	0.0	0.0	
30-06-2013	23:59:00	23.4	32.7	14.8	55	83	31	24799	36	0.3	2.6	0.0	29.7	36.4	24.5	30.3	57.1	14.5	6.3	1406	9.7	0.0	0.0	
MÉDIAS		18.8	26.8	11.9	71	93	44	23210	26	0.4	3.5		26.7	33.3	21.8	25.7	51.5	12.2	5.4		9.8	0.3	5.9	
SOMAS								696311				1.4							161.3		295.0	9.2	176.0	
MÁXIMOS			33.7					26637			5.4	1.0		36.7			58.5				10.7	1.6	11.0	
MÍNIMOS				8.5			20	9612								18.2			8.4		9.0			
										nº dias		1												

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **SEROMINHEIRO / ALJEZUR**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-07-2013	23:59:00	18.9	24.6	14.4	79	93	58	23434	17	0.3	3.3	0.0	29.2	34.8	24.7	28.1	52.1	14.7	5.2	1406	10.4	0.5	6.2	
02-07-2013	23:59:00	18.7	25.0	12.0	77	94	55	25581	35	0.4	3.2	0.0	29.4	35.6	25.6	28.0	52.4	14.3	5.7	1406	10.0	0.0	3.1	
03-07-2013	23:59:00	20.5	30.1	11.0	72	98	38	25109	25	0.3	2.2	0.0	28.7	35.9	23.2	28.4	55.3	11.9	6.0	1406	9.4	0.5	8.5	
04-07-2013	23:59:00	24.3	34.7	16.3	63	87	39	24209	5	0.4	4.6	0.0	29.9	36.7	24.7	31.2	58.4	15.5	6.2	1406	9.4	0.0	3.2	
05-07-2013	23:59:00	27.9	39.5	18.1	47	78	23	24537	35	0.6	5.1	0.0	31.3	38.3	26.3	33.8	60.8	18.7	7.1	1406	9.3	0.0	0.0	
06-07-2013	23:59:00	27.6	40.5	17.3	43	70	16	24679	35	0.4	3.8	0.0	31.6	38.4	26.1	33.6	62.6	16.6	7.0	1406	9.5	0.0	0.0	
07-07-2013	23:59:00	27.0	38.7	18.2	42	67	19	24407	35	0.4	3.7	0.0	31.8	38.6	26.5	33.4	61.1	17.2	6.8	1406	9.4	0.0	0.0	
08-07-2013	23:59:00	26.8	36.3	18.5	41	64	22	24372	50	0.3	2.5	0.0	31.9	38.5	26.8	33.2	59.9	18.1	6.6	1406	9.2	0.0	0.0	
09-07-2013	23:59:00	26.3	35.5	18.6	41	60	27	23870	43	0.3	2.6	0.0	31.8	38.4	26.8	32.9	59.4	17.7	6.4	1406	9.4	0.0	0.0	
10-07-2013	23:59:00	23.2	32.9	16.2	57	89	32	23967	16	0.3	2.9	0.0	31.2	37.6	26.5	31.1	57.1	16.5	6.0	1406	10.2	0.0	2.3	
11-07-2013	23:59:00	19.1	23.6	16.9	86	95	67	8028	31	0.3	2.2	0.0	28.1	29.9	26.8	22.2	29.0	18.9	1.8	1406	7.2	0.0	4.4	
12-07-2013	23:59:00	19.2	23.0	17.0	86	96	67	7601	15	0.2	2.4	0.0	26.3	28.0	24.9	21.3	27.4	17.7	1.7	1406	7.3	0.0	13.3	
13-07-2013	23:59:00	19.4	24.9	17.3	87	96	63	12407	277	0.4	4.0	0.4	25.6	28.1	24.0	22.1	29.8	17.9	2.7	1406	9.6	0.7	10.1	
14-07-2013	23:59:00	20.4	26.8	17.7	81	91	56	16229	30	0.3	2.6	0.0	27.1	32.0	24.1	23.9	37.7	18.6	3.7	1406	8.9	0.0	0.1	
15-07-2013	23:59:00	19.9	26.6	16.8	81	95	57	19307	27	0.3	2.7	0.0	28.1	33.8	24.5	24.4	37.8	17.9	4.4	1406	8.7	0.0	4.7	
16-07-2013	23:59:00	20.5	27.3	16.1	78	93	55	24864	35	0.3	2.6	0.0	29.5	35.9	25.2	26.0	40.0	17.8	5.7	1406	9.6	0.0	4.3	
17-07-2013	23:59:00	19.8	27.6	14.7	80	95	53	25632	32	0.3	2.7	0.0	29.5	36.1	25.0	25.6	40.0	16.4	5.9	1406	10.3	0.1	11.1	
18-07-2013	23:59:00	19.6	26.0	16.4	83	94	61	19788	24	0.3	3.0	0.0	29.2	34.8	25.6	24.6	38.1	18.1	4.5	1406	8.9	0.0	2.9	
19-07-2013	23:59:00	19.9	25.9	16.1	79	96	55	24319	32	0.4	3.0	0.0	29.7	35.8	25.4	25.4	38.1	17.8	5.5	1406	10.2	0.2	7.7	
20-07-2013	23:59:00	19.7	25.4	16.3	77	90	57	19455	27	0.4	2.9	0.0	29.4	34.2	26.1	24.5	37.8	18.5	4.4	1406	10.1	0.0	0.0	
21-07-2013	23:59:00	20.1	27.0	13.2	75	97	51	24799	39	0.4	3.0	0.0	29.3	35.8	24.3	24.8	38.4	14.0	5.7	1406	10.3	0.3	4.0	
22-07-2013	23:59:00	20.3	27.4	14.3	77	95	50	24576	45	0.3	3.2	0.0	29.7	36.4	25.1	25.4	39.5	15.6	5.7	1406	9.3	0.2	9.4	
23-07-2013	23:59:00	19.9	27.7	13.0	76	98	43	24425	39	0.3	3.4	0.0	29.3	36.3	24.2	24.5	39.0	14.2	5.7	1406	9.2	0.3	11.2	
24-07-2013	23:59:00	20.6	28.4	13.4	76	95	50	24102	50	0.4	2.9	0.0	29.2	36.4	23.9	24.8	39.8	13.7	5.7	1406	9.2	0.3	10.2	
25-07-2013	23:59:00	20.3	29.2	14.0	81	98	49	19199	51	0.3	3.4	0.0	28.6	34.9	24.4	23.7	37.6	14.9	4.5	1406	9.6	0.1	10.8	
26-07-2013	23:59:00	19.8	27.1	14.3	77	97	47	23038	59	0.4	3.1	0.0	29.1	35.8	24.3	24.5	38.6	14.9	5.3	1406	9.4	0.4	9.9	
27-07-2013	23:59:00	20.1	24.8	16.7	73	93	50	17516	216	0.8	5.0	0.0	28.3	32.6	25.2	24.0	33.6	17.8	4.1	1406	9.3	0.0	7.4	
28-07-2013	23:59:00	19.9	27.5	13.7	76	96	46	23368	234	0.6	4.3	0.0	28.4	35.1	23.7	24.4	37.7	14.8	5.4	1406	9.6	0.4	10.0	
29-07-2013	23:59:00	21.0	30.2	14.2	71	98	38	24233	35	0.4	3.3	0.0	28.8	36.2	23.3	24.8	40.5	14.2	5.9	1406	9.3	0.4	8.3	
30-07-2013	23:59:00	23.5	36.7	13.3	59	89	22	24095	33	0.3	3.1	0.0	29.5	37.4	23.3	27.1	44.1	13.3	6.3	1406	9.4	0.1	6.9	
31-07-2013	23:59:00	22.9	31.7	15.1	60	89	33	23759	30	0.3	3.7	0.0	30.1	37.5	24.5	27.4	43.8	15.3	6.0	1406	9.3	0.0	2.5	
MÉDIAS		21.5	29.4	15.5	70	90	45	21771	30	0.4	3.2		29.3	35.3	25.0	26.7	44.1	16.2	5.3		9.4	0.1	5.6	
SOMAS								674905				0.4							163.6		290.8	4.4	172.6	
MÁXIMOS			40.5					25632				5.1	0.4		38.6			62.6			10.4	0.7	13.3	
MÍNIMOS				11.0			16	7601							23.2				11.9		7.2			
										nº dias		1												

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **SEROMINHEIRO / ALJEZUR**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-08-2013	23:59:00	20.2	26.7	14.2	79	95	57	22386	47	0.3	2.9	0.0	29.5	35.3	25.1	25.5	39.2	15.9	5.2	1406	10.5	0.1	11.2		
02-08-2013	23:59:00	21.3	28.2	15.4	76	95	46	23098	45	0.5	4.4	0.0	29.6	36.2	25.6	25.2	38.3	17.0	5.5	1406	9.6	0.1	10.1		
03-08-2013	23:59:00	19.7	27.3	14.0	76	98	50	24002	47	0.6	3.9	0.0	28.6	35.8	23.4	23.5	37.0	14.3	5.6	1406	9.1	0.0	10.1		
04-08-2013	23:59:00	19.6	28.4	12.4	75	95	47	23891	53	0.4	3.2	0.0	28.4	36.1	22.8	23.9	38.8	12.6	5.6	1406	9.1	0.0	11.2		
05-08-2013	23:59:00	19.8	27.9	11.5	78	97	52	22676	44	0.4	4.0	0.0	28.2	35.0	22.7	23.8	38.9	12.6	5.4	1406	8.9	0.0	10.5		
06-08-2013	23:59:00	20.6	28.9	14.4	78	97	50	23650	48	0.5	3.3	0.0	28.9	36.3	23.7	24.8	38.8	15.2	5.6	1406	9.2	0.1	11.0		
07-08-2013	23:59:00	19.6	26.5	13.0	78	97	51	23097	46	0.6	4.2	0.0	28.5	35.5	23.3	23.6	36.3	13.9	5.3	1406	8.9	0.1	9.7		
08-08-2013	23:59:00	20.2	28.9	12.2	73	97	42	23937	50	0.4	3.6	0.0	28.5	36.0	22.8	24.3	39.0	12.9	5.7	1406	9.1	0.1	10.3		
09-08-2013	23:59:00	23.4	33.2	13.9	62	92	34	23252	54	0.3	3.4	0.0	29.3	37.3	23.4	27.1	43.4	14.5	6.0	1406	9.1	0.0	6.5		
10-08-2013	23:59:00	24.3	35.4	14.8	53	84	29	23090	28	0.4	3.7	0.0	30.0	37.7	24.2	28.1	43.8	15.3	6.1	1406	9.1	0.0	0.0		
11-08-2013	23:59:00	21.9	31.9	14.3	66	94	38	23082	43	0.3	2.9	0.0	30.0	37.8	24.5	27.0	42.9	15.3	5.7	1406	9.0	0.0	3.9		
12-08-2013	23:59:00	20.6	28.5	15.5	79	97	51	23044	33	0.4	3.0	0.0	30.0	37.0	25.6	26.1	39.9	18.1	5.4	1406	9.5	0.2	8.1		
13-08-2013	23:59:00	20.3	27.8	16.0	83	95	57	19904	50	0.3	2.7	0.0	30.0	35.9	25.9	26.1	39.3	18.1	4.5	1406	9.2	0.0	0.0		
14-08-2013	23:59:00	20.3	27.1	14.2	85	97	61	21240	17	0.3	3.4	0.0	29.9	36.5	25.5	26.0	38.0	17.2	4.8	1406	8.9	0.5	7.0		
15-08-2013	23:59:00	20.7	27.5	17.5	84	98	58	21796	21	0.3	2.8	0.0	30.6	37.2	26.2	26.8	39.4	19.3	5.0	1406	9.1	0.0	7.7		
16-08-2013	23:59:00	20.4	29.8	12.8	78	99	41	24087	33	0.4	3.4	0.0	30.1	37.2	24.9	25.4	39.3	15.3	5.7	1406	9.6	0.3	8.3		
17-08-2013	23:59:00	20.7	30.3	14.6	79	98	48	22214	44	0.3	2.9	0.0	29.2	36.7	24.2	25.1	39.4	15.7	5.3	1406	9.3	0.4	11.7		
18-08-2013	23:59:00	21.7	30.0	14.6	75	98	49	22237	39	0.3	2.5	0.0	29.5	37.0	24.1	26.1	40.8	15.5	5.4	1406	9.4	0.6	8.6		
19-08-2013	23:59:00	23.8	31.3	16.3	66	89	44	22196	39	0.3	2.5	0.0	30.0	37.6	24.6	27.5	42.2	16.4	5.5	1406	9.4	0.0	2.4		
20-08-2013	23:59:00	24.2	35.4	15.4	58	88	31	22211	27	0.3	3.3	0.0	30.5	38.2	24.9	28.4	44.9	16.3	5.8	1406	9.5	0.0	0.0		
21-08-2013	23:59:00	21.1	31.4	13.3	72	93	38	20386	33	0.2	3.0	0.0	29.6	36.1	24.6	25.9	39.7	15.4	4.9	1406	9.7	0.0	6.0		
22-08-2013	23:59:00	21.3	30.6	14.0	69	95	27	17834	45	0.3	2.8	0.0	28.8	34.2	24.4	24.9	38.0	15.5	4.4	1406	9.9	0.0	9.0		
23-08-2013	23:59:00	20.1	28.6	13.0	75	95	47	21885	52	0.4	3.1	0.0	28.4	35.9	23.2	24.0	38.0	14.0	5.2	1406	9.3	0.0	10.7		
24-08-2013	23:59:00	20.5	28.0	14.5	80	95	53	19568	36	0.4	2.6	0.0	29.1	36.0	25.4	24.6	37.4	16.9	4.6	1406	8.9	0.0	9.1		
25-08-2013	23:59:00	20.2	29.0	12.7	74	97	46	20623	47	0.3	3.0	0.0	28.4	35.6	23.1	24.7	39.0	13.8	4.9	1406	9.1	0.1	8.4		
26-08-2013	23:59:00	18.6	25.1	13.4	81	97	59	20955	250	0.4	6.3	0.0	28.3	34.7	23.9	24.1	36.4	15.1	4.6	1406	9.1	0.2	8.8		
27-08-2013	23:59:00	19.7	28.1	12.5	78	97	51	20799	51	0.4	3.8	0.0	28.3	35.4	23.5	24.2	38.0	14.6	4.9	1406	9.3	0.1	11.0		
28-08-2013	23:59:00	18.5	25.7	12.1	82	97	57	19376	317	0.5	4.5	0.0	27.4	33.5	22.6	23.1	35.7	13.3	4.3	1406	9.1	0.0	11.9		
29-08-2013	23:59:00	21.1	29.8	13.8	77	97	47	19190	92	0.3	4.3	0.0	28.3	34.8	23.7	25.5	38.6	16.2	4.6	1406	9.1	0.2	8.6		
30-08-2013	23:59:00	22.7	31.6	16.1	77	96	50	19852	33	0.3	4.3	0.0	29.0	36.0	24.0	26.5	40.2	16.5	4.9	1406	9.3	0.3	9.7		
31-08-2013	23:59:00	22.2	32.1	14.4	71	94	42	20366	12	0.4	4.0	0.0	28.9	35.7	23.7	26.2	40.8	15.3	5.1	1406	9.3	0.1	9.1		
MÉDIAS		20.9	29.4	14.1	75	95	47	21804	38	0.4	3.5	0.0	29.2	36.1	24.2	25.4	39.4	15.4	5.2		9.3	0.1	8.1		
SOMAS								675924				0.0							161.8		287.9	3.6	250.5		
MÁXIMOS			35.4					24087			6.3	0.0		38.2			44.9				10.5	0.6	11.9		
MÍNIMOS				11.5				17834							22.6			12.6			8.9				
										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 **SEROMINHEIRO / ALJEZUR**

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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-09-2013	23:59:00	21.5	31.5	11.9	68	96	39	20532	33	0.3	3.0	0.0	28.6	35.8	23.2	25.6	40.0	13.9	5.1	1406	9.3	0.1	8.5	0.0
02-09-2013	23:59:00	22.1	32.9	14.9	60	84	30	20321	44	0.3	3.0	0.0	28.7	35.9	23.6	26.0	41.4	15.1	5.2	1406	9.3	0.0	0.0	0.0
03-09-2013	23:59:00	22.6	33.5	13.9	58	79	32	20519	58	0.3	3.0	0.0	28.8	36.2	23.3	26.1	41.9	14.4	5.3	1406	9.4	0.0	0.0	0.0
04-09-2013	23:59:00	22.2	31.4	14.8	61	84	41	20691	36	0.3	3.2	0.0	28.8	35.9	23.7	25.9	40.6	15.7	5.2	1406	9.4	0.0	0.0	0.0
05-09-2013	23:59:00	20.3	29.1	13.8	77	92	50	18620	55	0.3	3.8	0.0	28.2	34.8	23.5	24.3	37.8	15.0	4.4	1406	9.0	0.2	9.0	0.0
06-09-2013	23:59:00	20.4	26.4	15.2	79	95	58	18959	42	0.3	3.8	0.0	28.5	34.4	24.5	25.0	36.8	17.3	4.3	1406	9.1	0.0	8.1	0.0
07-09-2013	23:59:00	19.4	25.8	14.5	79	95	56	18492	50	0.3	3.4	0.0	28.2	33.7	24.0	23.9	35.8	15.7	4.2	1406	9.4	0.4	6.7	0.0
08-09-2013	23:59:00	18.4	26.9	11.9	75	96	42	20531	43	0.3	2.8	0.0	27.2	33.9	22.3	22.2	35.9	13.0	4.8	1406	9.7	0.3	12.4	0.0
09-09-2013	23:59:00	17.9	28.1	8.6	70	94	36	21202	40	0.3	3.0	0.0	25.9	33.3	20.2	21.0	36.3	9.1	5.0	1406	9.7	0.0	11.7	0.0
10-09-2013	23:59:00	18.0	26.5	10.0	79	95	57	20150	41	0.3	2.2	0.0	26.1	33.2	20.7	21.8	35.9	11.0	4.6	1406	9.6	0.2	12.6	0.0
11-09-2013	23:59:00	19.4	29.4	10.8	75	98	41	19815	49	0.2	2.9	0.0	26.7	33.8	21.5	23.5	38.0	12.5	4.7	1406	9.6	0.4	8.5	0.0
12-09-2013	23:59:00	23.3	31.9	14.4	66	85	46	17932	49	0.5	4.2	0.0	27.5	33.9	22.6	25.3	38.4	14.8	4.6	1406	9.5	0.0	0.0	0.0
13-09-2013	23:59:00	23.6	33.2	15.6	69	93	37	18292	38	0.5	4.6	0.0	28.3	34.5	23.4	26.1	39.2	15.9	4.8	1406	9.3	0.0	4.9	0.0
14-09-2013	23:59:00	19.4	23.6	16.8	86	93	69	6133	268	0.1	2.6	0.0	25.5	27.9	23.8	20.2	25.3	17.6	1.4	1406	4.3	0.8	7.1	0.0
15-09-2013	23:59:00	19.9	27.1	14.9	82	98	55	19136	46	0.2	2.7	0.0	25.9	32.5	21.4	22.9	35.0	14.6	4.4	1406	9.1	0.3	9.6	0.0
16-09-2013	23:59:00	18.8	26.0	13.0	83	97	58	17329	56	0.3	3.0	0.0	26.4	32.2	22.4	22.7	35.4	14.2	3.9	1406	8.8	0.6	8.6	0.0
17-09-2013	23:59:00	18.2	23.6	14.3	83	95	62	14760	49	0.3	4.0	0.0	26.2	31.1	23.2	21.9	32.4	15.6	3.2	1406	8.2	0.0	7.0	0.0
18-09-2013	23:59:00	18.3	26.6	11.8	80	98	50	19504	38	0.2	2.7	0.0	25.8	32.4	21.0	21.7	35.3	12.3	4.5	1406	9.7	0.9	13.3	0.0
19-09-2013	23:59:00	19.0	26.8	12.4	81	99	54	19267	49	0.2	2.9	0.0	26.2	32.6	21.6	22.7	35.4	13.6	4.5	1406	9.6	1.1	13.0	0.0
20-09-2013	23:59:00	21.3	33.6	12.7	69	95	34	18332	20	0.3	3.5	0.0	26.5	33.3	21.4	24.2	38.6	13.0	4.7	1406	9.5	0.6	8.5	0.0
21-09-2013	23:59:00	23.3	33.7	14.6	64	93	37	18815	40	0.3	3.0	0.0	27.6	34.5	22.5	25.6	40.3	14.6	4.9	1406	9.5	0.0	3.2	0.0
22-09-2013	23:59:00	24.4	35.2	14.4	57	95	31	18851	57	0.4	3.6	0.0	27.8	34.8	22.5	25.9	40.1	14.9	5.1	1406	9.5	0.0	6.5	0.0
23-09-2013	23:59:00	22.4	29.4	16.0	74	90	54	11902	50	0.6	5.2	0.0	27.0	31.2	23.8	24.3	41.6	16.4	3.0	1406	7.8	0.0	0.0	0.0
24-09-2013	23:59:00	19.8	27.5	12.8	80	98	51	17994	273	0.6	5.1	0.0	26.8	32.3	22.2	25.4	48.2	12.4	4.2	1406	9.4	1.0	11.4	0.0
25-09-2013	23:59:00	18.8	25.0	14.8	89	98	64	6359	200	0.3	4.0	0.4	24.3	26.3	22.4	20.2	39.1	13.5	1.5	1406	5.9	1.6	16.5	0.0
26-09-2013	23:59:00	19.7	25.6	13.6	85	99	56	12966	181	0.8	5.4	0.4	23.3	27.7	19.5	21.6	41.3	12.4	3.0	1406	7.3	0.5	13.2	0.0
27-09-2013	23:59:00	20.9	23.2	19.5	88	96	74	6389	243	1.7	5.4	18.2	22.9	25.1	22.2	19.6	28.9	17.8	1.6	1406	4.2	1.2	10.1	0.0
28-09-2013	23:59:00	20.4	24.3	18.1	85	96	66	11332	251	2.2	6.4	7.4	22.7	25.4	21.2	20.5	31.7	17.0	2.6	1406	7.4	0.0	8.2	0.0
29-09-2013	23:59:00	20.0	22.6	17.7	93	97	74	6041	246	1.3	5.2	2.2	22.3	23.7	21.0	19.5	26.5	16.9	1.4	1406	5.2	0.4	14.1	0.0
30-09-2013	23:59:00	21.2	21.9	20.4	98	99	96	3135	254	1.7	4.9	5.4	23.0	23.8	22.4	20.3	22.8	19.0	0.7	1406	2.3	0.2	15.1	0.0

MÉDIAS	20.5	28.1	14.3	76	94	52	16143	37	0.5	3.8			26.4	31.9	22.4	23.2	36.5	14.6	3.9	8.3	0.4	8.3	
SOMAS							484301					34.0						117.0		249.9	10.8	247.9	
MÁXIMOS		35.2					21202				6.4	18.2		36.2				48.2		9.7	1.6	16.5	
MÍNIMOS			8.6			30	3135											19.5		9.1	2.3		

nº dias 6

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **SEROMINHEIRO / ALJEZUR**

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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	
01-10-2013	23:59:00	21.5	25.8	19.9	87	97	65	6733	244	1.0	5.8	0.0	23.0	24.7	21.8	20.5	29.2	18.0	1.7	1406	6.3	0.0	0.6	0.0	
02-10-2013	23:59:00	21.4	26.3	19.5	86	94	64	9256	232	0.8	5.3	0.0	23.2	25.5	21.7	21.3	36.5	17.2	2.2	1406	7.3	0.3	5.4	0.0	
03-10-2013	23:59:00	20.6	25.8	15.6	83	96	60	14886	240	0.7	4.1	0.0	23.2	27.1	20.7	22.3	36.3	15.7	3.4	1406	9.0	0.5	13.0	0.0	
04-10-2013	23:59:00	18.4	25.6	13.4	85	99	57	14805	38	0.2	2.7	0.0	22.2	26.6	19.0	21.2	39.4	13.4	3.4	1406	8.4	1.5	14.3	0.0	
05-10-2013	23:59:00	18.5	26.7	13.1	84	99	48	16623	34	0.2	3.3	0.0	21.8	26.8	18.1	21.4	39.9	12.6	3.8	1406	9.2	1.3	14.0	0.0	
06-10-2013	23:59:00	18.9	28.6	11.5	81	99	46	17317	43	0.2	2.6	0.2	22.1	27.7	17.8	22.0	40.7	12.2	4.1	1406	9.4	1.5	14.3	0.0	
07-10-2013	23:59:00	19.4	29.3	11.5	77	98	48	16630	18	0.2	2.9	0.0	22.6	28.2	18.2	22.4	42.0	12.1	4.0	1406	9.2	1.4	11.6	0.0	
08-10-2013	23:59:00	19.8	28.7	12.3	71	93	40	15941	24	0.2	3.0	0.0	22.6	28.1	18.5	22.3	40.9	12.0	3.9	1406	9.2	0.9	12.3	0.0	
09-10-2013	23:59:00	20.6	30.0	13.3	66	94	39	16512	61	0.2	2.5	0.0	23.2	28.8	19.1	23.0	42.6	12.8	4.1	1406	9.1	0.0	4.1	0.0	
10-10-2013	23:59:00	19.2	29.1	12.5	78	97	43	16421	39	0.2	2.5	0.0	23.1	28.7	18.9	22.6	42.5	12.5	4.0	1406	9.0	1.2	13.9	0.0	
11-10-2013	23:59:00	17.6	26.9	10.2	83	99	50	14604	33	0.2	2.7	0.0	22.7	28.1	18.7	21.3	41.5	11.2	3.4	1406	8.0	1.1	9.5	0.0	
12-10-2013	23:59:00	18.4	23.0	15.1	73	90	57	7964	38	0.2	3.2	0.0	22.5	25.1	20.6	20.2	33.4	15.0	1.8	1406	7.5	0.0	0.9	0.0	
13-10-2013	23:59:00	18.4	25.5	13.2	77	95	50	14329	3	0.2	2.6	0.0	23.3	27.9	20.7	22.1	38.3	13.8	3.3	1406	8.7	0.0	12.3	0.0	
14-10-2013	23:59:00	17.7	25.7	11.9	81	97	46	14598	333	0.2	3.0	0.0	22.5	27.5	19.1	21.3	38.6	12.6	3.4	1406	8.5	0.9	14.2	0.0	
15-10-2013	23:59:00	18.7	27.6	12.2	84	99	53	14879	28	0.2	2.4	0.0	22.8	28.3	18.8	21.8	40.6	12.1	3.5	1406	8.8	1.3	14.6	0.0	
16-10-2013	23:59:00	18.5	28.5	13.1	87	99	47	12327	39	0.2	2.8	0.0	22.8	27.8	19.7	20.8	38.8	12.7	2.8	1406	8.1	1.4	15.5	0.0	
17-10-2013	23:59:00	19.7	29.9	12.3	79	99	41	15199	25	0.3	3.4	0.2	23.2	28.7	18.9	22.6	41.8	12.3	3.8	1406	8.5	1.2	14.6	0.0	
18-10-2013	23:59:00	18.8	23.5	12.9	84	98	60	8734	243	1.0	5.6	0.0	22.3	24.8	19.7	20.1	35.3	12.2	2.2	1406	7.6	1.4	9.4	0.0	
19-10-2013	23:59:00	19.9	26.4	14.5	79	96	36	12257	227	0.6	4.5	0.0	23.5	27.3	21.1	21.9	39.0	13.9	3.0	1406	7.5	0.3	10.2	0.0	
20-10-2013	23:59:00	18.0	25.1	12.3	82	99	49	13977	230	0.7	5.2	0.0	22.4	27.0	19.0	20.6	38.0	11.8	3.3	1406	8.4	1.3	13.5	0.0	
21-10-2013	23:59:00	18.7	25.2	13.3	81	99	53	10189	221	0.8	4.3	0.0	21.9	25.5	19.0	19.8	34.7	12.2	2.5	1406	7.9	1.3	9.5	0.0	
22-10-2013	23:59:00	18.8	21.4	15.9	92	99	84	5426	231	1.1	6.1	63.2	21.3	22.7	19.6	18.1	24.0	15.2	1.2	1406	4.6	0.1	8.2	0.0	
23-10-2013	23:59:00	19.7	24.4	16.0	88	99	67	7325	224	0.6	3.4	0.2	20.8	22.9	19.0	18.6	26.4	14.9	1.7	1406	6.9	1.3	15.7	0.0	
24-10-2013	23:59:00	20.5	22.7	17.0	88	93	81	3815	245	1.9	7.7	2.2	21.4	22.6	20.3	18.7	22.7	15.9	1.1	1406	3.6	0.3	8.1	0.0	
25-10-2013	23:59:00	16.5	20.1	13.4	95	99	86	3347	161	0.2	4.3	38.8	19.6	20.9	18.4	16.2	19.7	13.9	0.7	1406	3.4	0.2	19.4	0.0	
26-10-2013	23:59:00	16.3	24.4	10.3	85	100	53	12384	48	0.1	2.1	0.6	19.3	23.0	16.2	16.8	26.2	11.2	2.8	1406	7.9	0.0	13.7	0.0	
27-10-2013	23:59:00	16.8	28.6	10.0	81	100	36	13937	49	0.2	2.7	0.0	19.0	23.8	15.3	17.1	31.4	10.1	3.3	1406	8.5	1.2	15.1	0.0	
28-10-2013	23:59:00	16.1	23.0	10.4	87	98	65	7834	39	0.2	2.5	0.0	18.5	21.3	15.8	15.8	24.8	10.7	1.7	1406	6.9	1.3	10.5	0.0	
29-10-2013	23:59:00	14.7	21.5	10.2	72	91	48	13675	50	0.4	3.8	0.0	17.6	21.4	14.8	14.8	27.7	8.9	3.0	1406	8.6	0.5	8.1	0.0	
30-10-2013	23:59:00	13.2	22.8	5.3	72	96	40	13755	45	0.2	2.5	0.0	16.7	21.3	13.5	13.9	28.5	6.7	3.0	1406	8.3	0.1	8.1	3.0	
31-10-2013	23:59:00	13.9	23.4	5.7	68	92	33	13976	48	0.2	3.3	0.0	16.2	21.1	12.6	13.7	29.4	6.0	3.1	1406	8.4	0.0	4.6	5.1	
MÉDIAS		18.4	25.7	12.8	81	97	53	12247	19	0.4	3.6		21.5	25.5	18.5	19.8	34.5	12.6	2.9		7.8	0.8	10.9		
SOMAS								379654				105.4							89.1		242.8	23.8	339.2		
MÁXIMOS			30.0					17317			7.7	63.2		28.8				42.6			9.4	1.5	19.4		
MÍNIMOS				5.3			33	3347								12.6			6.0		3.4				
										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 **SEROMINHEIRO / ALJEZUR**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-11-2013	23:59:00	13.3	24.0	5.3	74	94	37	12802	30	0.1	2.2	0.0	16.0	20.9	12.2	13.8	29.5	5.7	2.9	1406	8.1	0.7	14.4	10.3	
02-11-2013	23:59:00	15.1	25.5	7.7	82	99	48	13132	23	0.2	3.2	0.0	16.8	21.9	13.0	15.3	30.8	7.3	3.0	1406	8.2	1.3	15.0	10.3	
03-11-2013	23:59:00	16.1	24.4	11.5	88	99	59	9112	43	0.1	1.9	0.0	17.6	21.4	14.8	15.8	28.9	10.0	2.0	1406	7.7	1.7	15.3	10.3	
04-11-2013	23:59:00	15.7	20.0	11.3	85	97	66	5317	0	0.2	2.5	0.0	17.4	19.6	15.5	15.1	22.9	10.4	1.2	1406	6.3	1.0	15.0	10.3	
05-11-2013	23:59:00	17.9	23.7	14.8	84	96	56	9262	41	0.2	2.4	0.2	19.5	22.6	17.7	18.4	30.6	14.3	2.1	1406	6.7	0.6	8.6	10.3	
06-11-2013	23:59:00	15.1	20.5	9.4	83	98	61	5990	42	0.1	1.8	0.0	18.3	20.6	15.8	15.5	23.7	9.6	1.3	1406	6.9	1.0	9.1	10.3	
07-11-2013	23:59:00	16.0	22.8	12.3	81	94	52	7736	270	0.2	2.9	0.0	18.7	21.9	16.7	16.3	29.4	11.5	1.7	1406	6.8	0.0	4.7	10.3	
08-11-2013	23:59:00	16.2	22.5	10.2	88	97	65	7327	82	0.3	3.3	0.6	18.9	21.9	16.3	16.0	26.8	9.6	1.6	1406	6.9	0.9	14.4	10.3	
09-11-2013	23:59:00	13.5	22.3	8.8	78	95	40	10947	54	0.3	3.5	0.0	16.6	20.6	13.6	13.6	26.7	7.6	2.4	1406	7.6	1.0	12.9	10.3	
10-11-2013	23:59:00	14.4	23.9	8.3	82	99	51	10739	45	0.2	3.5	0.0	16.5	20.7	13.3	14.0	28.5	7.4	2.4	1406	7.7	0.8	13.9	10.3	
11-11-2013	23:59:00	14.2	24.2	7.8	82	99	50	12039	54	0.2	2.5	0.0	16.4	21.3	12.7	14.3	30.6	6.6	2.7	1406	7.7	1.2	15.6	10.3	
12-11-2013	23:59:00	15.6	26.0	9.8	79	95	49	11635	45	0.2	2.2	0.0	17.2	22.0	13.8	15.5	30.9	8.4	2.7	1406	7.8	1.1	14.6	10.3	
13-11-2013	23:59:00	15.6	27.2	8.9	81	98	49	11407	47	0.1	2.4	0.0	17.4	22.0	13.9	15.5	31.4	7.9	2.5	1406	7.7	1.2	13.1	10.3	
14-11-2013	23:59:00	15.2	26.5	8.2	69	97	33	11775	50	0.2	3.0	0.0	17.2	21.9	13.8	14.8	32.2	7.1	2.8	1406	7.7	1.1	9.5	10.3	
15-11-2013	23:59:00	12.3	23.2	5.6	69	89	31	11306	47	0.2	2.7	0.0	15.7	20.2	12.2	12.5	27.0	4.6	2.5	1406	7.6	0.0	8.8	13.5	
16-11-2013	23:59:00	9.6	18.9	3.9	65	85	30	8199	45	0.1	2.1	0.0	14.4	18.1	11.9	9.4	24.1	3.7	1.6	1406	6.6	0.0	0.0	21.4	
17-11-2013	23:59:00	9.7	17.7	1.8	72	92	39	11322	50	0.2	2.3	0.0	13.6	17.8	10.0	10.3	25.6	1.8	2.3	1406	7.7	0.0	8.0	30.1	
18-11-2013	23:59:00	13.0	19.3	7.8	76	93	51	10015	44	0.5	4.6	0.0	15.4	19.2	13.0	13.1	27.5	6.6	2.2	1406	7.2	0.0	7.9	30.1	
19-11-2013	23:59:00	12.5	19.6	6.6	83	97	57	10137	55	0.3	4.2	0.0	15.4	19.4	13.0	12.8	26.6	6.3	2.1	1406	7.1	0.6	14.4	30.8	
20-11-2013	23:59:00	9.5	20.8	2.9	81	100	38	10778	44	0.1	2.1	0.0	14.2	18.8	11.1	10.6	26.7	3.4	2.3	1406	7.3	0.5	15.6	44.6	
21-11-2013	23:59:00	8.6	15.2	1.6	88	98	64	4512	353	0.0	1.3	0.8	12.8	15.3	10.6	8.8	17.9	2.1	0.8	1406	5.1	0.0	16.1	53.5	
22-11-2013	23:59:00	14.5	19.4	11.5	89	95	72	5524	216	0.3	3.3	0.4	15.7	18.1	13.9	13.8	21.8	10.0	1.1	1406	5.8	0.0	8.7	53.5	
23-11-2013	23:59:00	12.2	14.1	6.2	92	96	85	2393	135	0.3	3.4	7.6	15.5	16.5	13.9	11.9	15.4	7.8	0.5	1406	2.3	0.0	14.9	53.9	
24-11-2013	23:59:00	8.3	18.5	1.7	75	98	41	10818	48	0.2	2.6	0.0	12.5	16.7	9.2	8.4	20.2	2.8	2.2	1406	7.4	0.0	9.0	68.4	
25-11-2013	23:59:00	7.9	19.2	0.6	72	98	36	10766	50	0.2	3.5	0.0	11.0	15.7	7.5	7.4	21.8	1.1	2.2	1406	7.4	0.0	6.0	82.3	
26-11-2013	23:59:00	8.8	20.6	1.9	66	90	28	10642	50	0.1	2.6	0.0	10.9	15.9	7.4	7.6	22.5	1.0	2.3	1406	7.3	0.0	1.6	96.2	
27-11-2013	23:59:00	10.1	19.9	3.0	70	95	39	8629	38	0.2	2.5	0.0	11.0	15.4	7.8	7.9	20.6	1.8	1.9	1406	6.7	0.0	3.8	104.8	
28-11-2013	23:59:00	9.4	20.7	2.8	80	98	43	6534	40	0.1	3.2	2.2	11.1	14.5	8.0	8.3	22.5	1.9	1.4	1406	4.6	0.0	13.9	114.3	
29-11-2013	23:59:00	12.1	21.2	5.3	65	94	34	10027	41	0.4	3.2	0.0	11.9	16.4	9.2	9.2	22.0	3.4	2.2	1406	7.3	0.0	5.2	116.7	
30-11-2013	23:59:00	8.6	19.2	0.8	70	93	29	10212	54	0.1	2.5	0.0	10.8	15.2	7.4	7.4	21.2	0.9	2.1	1406	7.3	0.0	4.7	130.7	

MÉDIAS		12.7	21.4	6.6	78	96	48	9368	44	0.2	2.8		15.2	19.1	12.3	12.5	25.6	6.1	2.0	6.9	0.5	10.5	
SOMAS								281033				11.8							60.8	208.4	14.7	314.9	
MÁXIMOS			27.2				100	13132			4.6	7.6		22.6			32.2			8.2	1.7	16.1	
MÍNIMOS				0.6			28	2393							7.4					0.9	2.3		

n° dias 5

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **SEROMINHEIRO / ALJEZUR**

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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-12-2013	23:59:00	9.4	17.9	2.4	60	98	30	10318	48	0.4	4.2	0.0	10.4	14.7	7.5	7.4	20.8	1.9	2.2	1406	7.3	0.0	9.5	140.0
02-12-2013	23:59:00	9.5	20.1	2.6	64	90	32	9931	55	0.2	3.7	0.0	10.5	15.2	7.0	7.5	22.6	0.4	2.2	1406	7.2	0.0	2.5	152.7
03-12-2013	23:59:00	11.4	21.2	4.8	67	91	39	9634	58	0.2	3.0	0.0	11.2	15.9	7.9	8.8	23.5	2.2	2.1	1406	7.0	0.0	4.5	161.0
04-12-2013	23:59:00	11.4	22.1	4.8	78	96	38	9534	44	0.2	3.3	0.0	11.8	16.4	8.5	9.6	24.1	3.2	2.1	1406	7.1	0.6	14.7	167.9
05-12-2013	23:59:00	12.1	23.5	6.3	81	99	45	9319	56	0.1	2.3	0.0	12.5	17.1	9.4	10.4	24.5	4.3	2.1	1406	7.0	0.8	15.5	170.0
06-12-2013	23:59:00	11.0	24.2	3.6	76	98	32	9726	56	0.1	2.6	0.0	12.3	17.0	8.8	9.6	25.8	2.7	2.2	1406	7.0	1.0	14.1	182.5
07-12-2013	23:59:00	9.1	21.5	1.9	79	99	35	9563	39	0.1	1.7	0.0	11.4	16.0	7.9	8.2	23.7	1.1	2.0	1406	7.0	0.7	15.2	195.8
08-12-2013	23:59:00	8.9	21.8	1.8	79	100	38	9475	42	0.1	2.2	0.0	11.1	15.8	7.6	8.1	23.9	0.8	2.0	1406	7.0	0.5	14.2	209.7
09-12-2013	23:59:00	9.6	20.6	2.5	79	100	39	8896	46	0.1	3.2	0.0	11.2	15.6	7.9	8.3	22.7	1.5	1.9	1406	6.8	0.5	13.3	221.4
10-12-2013	23:59:00	14.6	19.0	7.4	75	98	60	7530	93	0.9	6.2	0.0	12.7	15.8	10.1	11.6	22.1	4.6	1.8	1406	6.1	0.0	9.1	221.4
11-12-2013	23:59:00	15.3	16.4	14.5	78	86	73	2652	174	1.3	6.2	0.4	14.2	15.4	13.3	12.5	16.7	10.5	0.9	1406	2.1	0.0	3.1	221.4
12-12-2013	23:59:00	14.8	19.6	10.4	76	86	62	4336	177	0.5	5.1	0.2	15.0	16.8	14.0	12.7	21.1	8.3	1.0	1406	5.5	0.0	3.7	221.4
13-12-2013	23:59:00	14.0	19.6	9.4	91	97	79	4337	63	0.3	4.4	1.8	15.0	17.4	13.1	12.7	21.7	7.7	0.9	1406	4.5	1.3	11.5	221.4
14-12-2013	23:59:00	13.0	20.3	8.4	89	99	64	8059	37	0.1	2.6	0.2	14.6	17.8	12.3	12.3	22.3	7.8	1.7	1406	6.5	1.0	16.2	221.4
15-12-2013	23:59:00	11.8	20.0	7.0	89	100	59	8495	36	0.2	3.1	0.0	13.6	17.6	10.9	11.1	22.9	6.0	1.8	1406	6.7	1.0	16.8	221.4
16-12-2013	23:59:00	12.2	19.0	5.4	87	99	65	6980	67	0.3	3.7	0.2	12.9	16.1	10.0	10.6	21.0	4.5	1.5	1406	6.4	0.7	11.1	227.0
17-12-2013	23:59:00	13.2	19.3	8.7	89	98	61	5444	279	0.3	3.2	1.4	13.9	16.3	11.5	11.8	21.2	6.8	1.1	1406	4.8	0.9	19.0	227.0
18-12-2013	23:59:00	11.2	17.6	5.8	90	100	63	5700	220	0.3	3.4	0.2	13.3	15.9	10.8	10.5	18.9	5.6	1.1	1406	5.8	0.0	9.7	230.9
19-12-2013	23:59:00	13.3	16.4	9.1	86	97	65	3115	300	1.0	10.2	9.4	14.4	16.0	12.6	11.4	20.5	6.3	0.8	1406	2.0	0.0	10.9	230.9
20-12-2013	23:59:00	9.2	17.8	3.0	71	91	35	9236	51	0.3	3.0	0.0	11.7	15.1	9.2	8.2	24.5	1.9	1.9	1406	6.9	0.0	10.9	239.6
21-12-2013	23:59:00	7.8	19.8	0.4	76	97	33	9119	32	0.1	2.3	0.0	10.1	14.3	6.9	7.4	25.7	-0.2	1.9	1406	6.8	0.0	12.6	254.0
22-12-2013	23:59:00	8.0	19.1	1.6	84	99	54	8240	29	0.1	2.4	0.0	10.1	14.3	7.0	7.8	25.0	0.4	1.7	1406	6.6	0.5	16.1	268.1
23-12-2013	23:59:00	9.6	17.7	3.8	89	99	65	6521	306	0.4	3.8	0.0	10.6	13.9	7.8	8.9	23.9	2.1	1.3	1406	5.2	0.5	14.2	277.5
24-12-2013	23:59:00	15.2	16.4	11.5	85	96	75	1697	255	3.2	9.9	2.4	13.6	15.3	11.4	12.9	16.1	8.8	0.9	1406	0.4	0.0	8.7	277.5
25-12-2013	23:59:00	14.1	15.9	11.5	88	97	77	1928	247	2.1	10.2	17.2	14.7	15.3	13.6	12.0	13.8	9.7	0.6	1406	0.4	0.1	16.0	277.5
26-12-2013	23:59:00	13.8	19.1	11.3	86	95	63	6752	240	0.3	3.4	1.4	14.6	17.3	12.8	12.8	24.6	8.7	1.4	1406	4.5	0.1	13.7	277.5
27-12-2013	23:59:00	14.3	16.8	12.4	94	97	91	2766	242	0.9	6.7	5.8	15.0	16.4	14.0	12.8	19.8	10.4	0.5	1406	2.2	0.2	19.8	277.5
28-12-2013	23:59:00	11.7	17.0	6.8	75	97	49	7605	37	0.7	5.4	4.2	14.1	16.3	11.8	10.6	20.7	5.8	1.6	1406	5.5	0.0	5.7	278.5
29-12-2013	23:59:00	8.2	18.4	2.6	82	98	43	9286	28	0.1	1.8	0.6	11.7	15.5	8.9	8.3	21.8	2.7	1.9	1406	7.0	0.0	15.2	293.2
30-12-2013	23:59:00	7.3	17.0	0.8	85	100	52	8658	13	0.2	3.0	0.0	10.4	14.3	7.5	7.6	21.5	1.0	1.7	1406	6.3	0.0	16.3	306.2
31-12-2013	23:59:00	11.8	16.4	7.0	91	98	76	3497	248	0.5	4.2	7.2	12.2	14.3	10.3	10.1	17.9	5.8	0.7	1406	3.1	0.0	18.3	306.2
MÉDIAS		11.5	19.1	6.1	81	97	55	7044	32	0.5	4.2		12.6	15.8	10.1	10.1	21.8	4.6	1.5		5.4	0.3	12.3	
SOMAS								218350					52.6						47.5		168.5	10.6	382.3	
MÁXIMOS			24.2					10318			10.2	17.2		17.8			25.8				7.3	1.3	19.8	
MÍNIMOS			0.4				30	1697							6.9			-0.2			0.4			
										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 (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