CUADERNO NUM. 25

Desde el 12 de Abril de 1.949 al 8 de Julio de 1.949.... y del 1 de Mayo de 1.950 al 20 de Octubre de 1.950

GLOBOS NUM. 11 al 110

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

PUNTOS DE REFERENCIA	GRADOS
Reducto.....	337'45
Castillo de Elvas	276'30
Iglesia Casa Cuna	224'5
Cruz Hermandad de los Pobres	169'35
Chimenea Casa (Pescuriña)	105'7
Castillo H. Militar (esquina)	32'4
Concha Torre Catedral	58'25
Boliche Izda.	325'3
Esquina Casa Buiza	222'6
Esquina Chimenea Hotel Madrid.....	0'0
id. azotea V. de Miguel (Izda).....	115'1

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 11 lanzado el 12 de abril de 1949 a 7 horas 10 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 94 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 46 NE 4'0 Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

M.º DEL AIRE. - IMP. Y TALL. GRÁFICOS - Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0	-				60 ENE	7'6
1/2	23'7	240'3	228	100	75 ENE	11'2
1	20'3	250'0	541	200	91 E	8'2
1 1/2	21'4	256'3	766	300	78 ENE	7'8
2	22'0	256'7	990	400	71 ENE	6'8
2 1/2	22'7	255'6	1195	500	56 NE	5'7
3	24'0	253'6	1348	600	97 E	3'6
3 1/2	26'0	255'3	1435	700	97 E	4'3
4	27'3	257'0	1550	800	116 ESE	4'4
4 1/2	28'7	260'1	1644	900	142 SE	5'6
5	30'0	265'2	1732	1000	142 SE	5'3
6	31'9	273'0	1928	1200	151 SSE	5'0
7	33'6	281'2	2107	1400	118 ESE	4'8
8	34'1	282'6	2363	1600	108 ESE	5'1
9	34'0	284'7	2669	1800	132 SE	7'3
10	33'3	288'5	3045	2000	135 SE	8'0
11	32'5	292'0	3453	2200	135 SE	9'4
12	31'0	296'0	3994	2400	119 ESE	10'0
13	29'6	298'5	4577	2600	150 SSE	12'8
14	28'2	301'0	5222	2800	160 SSE	13'5
15	27'0	306'2	5888	3000		
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por establar

Observador:

Calculador:

Pil 36507-00053-04096-08103-10123-20135-26127-30660-
Despacho 00322

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 12 lanzado el 13 de abril de 1949 a 7 horas 10 minutos.

Clase del globo Rozo Peso 32 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes Cs Dirección E Cantidad 10

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					91 E	2·7
½	52'3	271'3	77	100	100 E	6·0
1	39·0	274'5	247	200	93 E	7·9
1 ½	32·0	273'5	480	300	90 E	7·0
2	30·4	272·5	682	400	86 E	7·9
2 ½	28·8	271·2	910	500	66 ENE	8·6
3	27·7	266·0	1143	600	71 ENE	10·4
3 ½	26·0	263·0	1435	700	77 ENE	12·2
4	24·0	261·8	1797	800	80 E	12·0
4 ½	22·8	261·3	2141	900	80 E	11·7
5	21·9	260·9	2488	1000	74 ENE	11·8
6	21·0	259'5	3126	1200	74 ENE	10·0
7	20·6	258·6	3725	1400	74 ENE	9·0
8	20·6	258·0	4257	1600	79 E	10·9
9	20·3	258·5	4866	1800	86 E	8·0
10	20·6	259·6	5321	2000	107 ESE	6·3
11	21·3	261·5	5643	2200	101 ESE	9·2
12	21·3	264·0	6156	2400	104 ESE	11·0
13	21·2	266·0	6703	2600	112 ESE	11·6
14	20·8	268·3	7371	2800	109 ESE	12·7
15	20·3	270·4	8110	3000	110 ESE	22·0
16	19·5	273·0	9036	3200	124 ESE	15·4
17	18·5	275·5	10162	3400	116 ESE	26·2
18	17·3	278·0	11558	3600	106 ESE	27·0
19	16·2	279·0	13080	3800	101 ESE	25·0
20	15·5	280·5	14424	4000		
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguirse (Calima)

Observador:

Calculador:

Pil 36507 - 00000 - 04096 - 10089 - 20096 - 30119 - 34121 - 40609 -
Cubierto - 00429

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 13 lanzado el 14 de abril de 1949 a 7 horas 10 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 32 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 92 E 2'7 Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					86 E	4'9
1/2	34'0	266'0	148	100	89 E	4'4
1	35'6	267'0	279	200	99 E	4'3
1 1/2	36'5	271'2	405	300	112 ESE	2'0
2	41'0	273'5	460	400	172 S	0'7
2 1/2	47'3	275'4	461	500	220 SW	1'6
3	53'8	281'0	439	600	193 SSW	3'2
3 1/2	57'4	292'2	448	700	161 SSE	4'4
4	55'2	302'4	556	800	154 SSE	6'3
4 1/2	51'4	310'0	718	900	164 SSE	7'6
5	47'3	317'5	923	1000	172 S	7'6
6	42'4	329'0	1314	1200	170 S	7'7
7	38'2	334'2	1779	1400	163 SSE	7'2
8	36'0	336'3	2202	1600	159 SSE	6'9
9	34'6	337'1	2609	1800	159 SSE	6'8
10	33'7	337'5	2999	2000	159 SSE	7'3
11	32'7	337'2	3427	2200	141 SE	6'0
12	32'6	335'6	3753	2400	135 SE	6'9
13	32'2	333'5	4129	2600	126 SE	11'3
14	30'8	330'0	4697	2800	124 ESE	14'0
15	29'0	326'0	5412	3000	115 ESE	13'9
16	27'3	322'6	6121	3200	118 ESE	17'3
17	25'6	319'7	7096	3400	112 ESE	17'0
18	24'3	316'5	7973	3600	117 ESE	13'2
19	23'6	315'1	8698	3800	118 ESE	17'6
20	22'6	313'5	9609	4000	110 E	14'2
21	22'0	311'2	10395	4200		
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por interponerse (anemometro)

Observador:

Calculador:

Pil 36507- 00092- 04103-07221- 10155- 20165-26145- 30620 - 4062 Zeyrado 00429

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 14 lanzado el 15 de Abril de 1949 a 7 horas 10 minutos.

Clase del globo Rapo Peso 32 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes ci Dirección Nte Cantidad 4/10

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					225SW	1'5
1/2	45'0	45'0	100	100	223 SW	4'0
1	42'7	33'5	217	200	223 SW	6'6
1 1/2	35'5	37'6	421	300	203SSW	8'0
2	29'8	26'4	698	400	190 S	10'0
2 1/2	27'2	22'8	973	500	191SSW	12'2
3	23'8	20'1	1361	600	195SSW	14'0
3 1/2	22'1	19'8	1724	700	195SSW	10'5
4	21'5	19'8	2031	800	196SSW	12'1
4 1/2	20'8	19'5	2369	900	203SSW	12'4
5	20'0	20'0	2748	1000	200SSW	12'2
6	19'3	20'5	3427	1200	193SSW	11'5
7	18'9	19'5	4089	1400	176 S	10'2
8	19'1	16'4	4620	1600		
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pil 36507-00000-04225-10029-Nubosidad-00182

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 15 lanzado el 16 de abril de 1949 a 7 horas 10 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 315 NW 2'8 Clase de nubes as st ci Dirección — Cantidad 9 10/10

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	32'4	110'2	158	100	338 NNW	3'6
1	27'7	115'3	381	200	302 WNW	7'8
1 ½	26'0	117'5	615	300	302 WNW	8'0
2	26'3	123'3	809	400	322 NW	7'1
2 ½	28'4	129'5	925	500	345 NNW	5'0
3	31'6	133'1	987	600	360 N	3'2
3 ½	34'4	135'8	1022	700	8 N	2'0
4	37'6	138'1	1039	800	25 NNE	1'9
4 ½	40'6	142'1	1050	900	40 NE	2'6
5	44'4	145'0	1021	1000	79 E	2'1
6	55'5	155'0	813	1200	112 ESE	4'5
7	65'8	168'3	629	1400	122 ESE	4'5
8	75'3	199'5	420	1600	129 SE	6'1
9	76'2	243'1	442	1900	129 SE	5'6
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por penetrar en nubes

Observador:

Calculador:

Cl 36507-00322-04306-06354-08011-10042-11082-14125-20304-
Casi cubierto 41205-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 16 lanzado el 22 de abril de 1949 a 7 horas 10 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes sc y ac Dirección S Cantidad 6 9/10

Minutos	β'	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					345 NNW	1'2
1/2	70'0	165'0	36	100	358 N	2'6
1	63'0	171'3	102	200	21 NNE	2'2
1 1/2	60'9	183'5	167	300	5 N	2'4
2	59'9	181'3	232	400	339 NNW	3'0
2 1/2	57'7	175'0	316	500	357 N	2'6
3	57'3	176'2	385	600	36 NE	2'7
3 1/2	57'5	181'6	446	700	63 ENE	4'2
4	57'5	193'3	510	800	57 ENE	3'5
4 1/2	56'6	200'0	593	900	61 ENE	3'0
5	54'3	218'0	719	1000	90 E	7'6
6	49'6	231'2	1021	1200	78 ENE	7'8
7	43'8	239'3	1460	1400	75 ENE	8'5
8	39'3	243'4	1955	1600	76 ENE	8'2
9	36'6	246'2	2424	1800	78 ENE	8'5
10	34'3	248'2	2932	2000	76 ENE	10'6
11	31'8	249'3	3548	2200	71 ENE	11'0
12	29'7	249'7	4208	2400	57 ENE	9'1
13	28'7	248'3	4749	2600	57 ENE	8'8
14	27'9	247'3	5288	2800	64 ENE	10'0
15	27'3	247'2	5813	3000	66 ENE	9'0
16	26'8	247'2	6335	3200	58 ENE	10'3
17	26'0	246'6	6971	3400		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por ↑ nubes intensas

Observador:

Calculador:

Pil 36507-00000-04022-07362-10063-20086-30067-nubes 43360

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 17 lanzado el 23 de abril de 1949 a 7 horas 10 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 40 NE 4'0 Clase de nubes sc - ac Dirección E l Cantidad 8 1/0

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					42 NE	5'7
1/2	30'3	221'6	171	100	57 ENE	8'7
1	25'0	232'1	429	200	63 ENE	9'1
1 1/2	23'6	236'5	687	300	67 ENE	10'2
2	22'0	240'0	990	400	73 ENE	9'1
2 1/2	21'8	243'3	1250	500	78 ENE	6'7
3	22'5	245'6	1449	600	98 E	6'8-
3 1/2	23'4	249'5	1618	700	94 E	6'6
4	24'0	252'0	1797	800	99 E	7'8
4 1/2	24'2	255'1	2003	900	98 E	7'2
5	24'2	257'5	2225	1000	93 E	9'3
6	23'4	261'0	2773	1200	97 E	11'2
7	22'3	264'7	3413	1400	90 E	11'5
8	21'3	265'7	4104	1600	90 E	11'2
9	20'6	266'7	4789	1800	90 E	10'1
10	20'4	267'0	5378	2000	86 E	10'0
11	20'2	267'3	5979	2200	98 E	13'0
12	19'6	268'5	6740	2400		
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por penetrar en ac

Observador:

Calculador:

Pil 36507 - 00043 - 04067 - 10106 - 20097 - Nuboso 43265

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 18 lanzado el 24 de abril de 1949 a 7 horas 10 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 34 NNE 2·6 Clase de nubes Sc Dirección NNE Cantidad 10/10

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					52 NE	4·3	28						
½	38·0	232·0	128·	100	55 NE	4·4	29						
1	38·6	232·0	251	200	60 ENE	1·6	30						
1 ½	44·4	235·3	306	300	60 ENE	2·0	31						
2	47·3	237·3	369	400	58 ENE	1·7	32						
2 ½	50·5	237·0	412	500	37 NE	1·0	33						
3	53·7	235·4	441	600	50 NE	1·0	34						
3 ½	55·7	235·0	478	700	86 E	0·8	35						
4	58·4	236·0	492	800	171 S	0·6	36						
4 ½	61·7	237·3	485	900	215 SW	0·4	37						
5	64·3	237·4	481	1000	13 NNE	0·6	38						
6	67·8	235·0	490	1200	354 N	0·7	39						
7	69·8	231·0	515	1400	18 NNE	2·0	40						
8	69·3	225·2	605	1600	6 N	2·0	41						
9	68·3	219·0	716	1800	11 N	2·0	42						
10	67·5	215·0	828	2000			43						
11							44						
12							45						
13							46						
14							47						
15							48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por penetrar en Sc

Observador:

Calculador:

Pil 36507- 00032-04061- 07041-10170-14351-20011 -Cubierto 5X225-
estallaron los

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 19 lanzado el 25 de Abril de 1949 a 7 horas 10 minutos.

Clase del globo Rayo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 20 NNE 5'8 Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					9'7 N	10'2
1/2	18'1	189'7	306	100	18 NNE	6'2
1	16'9	193'5	658	200	14 NNE	8'3
1 1/2	14'3	193'8	1117	300	18 NNE	9'8
2	13'2	191'5	1705	400	28 NNE	9'5
2 1/2	12'6	198'6	2237	500	35 NE	8'6
3	12'4	201'8	2729	600	41 NE	8'2
3 1/2	12'4	204'9	3184	700	51 NE	7'2
4	12'7	207'8	3550	800	54 NE	6'5
4 1/2	13'0	210'1	3898	900	51 NE	10'4
5	13'3	212'4	4230	1000		
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por estable

Observador:

Calculador:

Pil 36507- 00204-04016 - 10055 -Desyegado 00122 —

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 20 lanzado el 26 de Abril de 1949 a 7 horas 10 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 14 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 360 N 4'7 Clase de nubes Ci Dirección Nte Cantidad 1/10

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					18 NNE	7'0	28						
½	25'5	198'0	210	100	26 NNE	11'2	29						
1	20'6	205'0	532	200	44 NE	8'2	30						
1 ½	21'5	211'5	762	300	56 NE	8'2	31						
2	21'8	218'0	1000	400	69 ENE	10'0	32						
2 ½	21'6	225'0	1263	500	77 ENE	8'1	33						
3	22'2	230'0	1470	600	81 E	5'4	34						
3 ½	23'5	233'0	1610	700	90 E	5'2	35						
4	24'7	236'0	1739	800	86 E	4'2	36						
4 ½	26'0	238'0	1845	900	61 ENE	3'8	37						
5	27'0	238'1	1963	1000	23 NNE	4'0	38						
6	28'7	235'2	2192	1200	7 N	5'5	39						
7	30'4	229'0	2386	1400	359 N	9'0	40						
8	30'6	221'0	2705	1600	6 N	12'1	41						
9	28'7	214'6	3288	1800	14 NNE	13'7	42						
10	26'3	211'0	4047	2000	2 N	12'4	43						
11	25'0	207'0	4718	2200	359 N	14'7	44						
12	23'6	203'0	5493	2400	349 N	15'6	45						
13	22'5	198'5	6277	2600	345 NNW	13'7	46						
14	21'9	195'3	6965	2800	355 N	14'6	47						
15	21'1	193'0	7775	3000	355 N	13'2	48						
16	20'6	191'2	8514	3200	352 N	13'4	49						
17	20'0	198'8	9342	3400	360 N	12'0	50						
18	19'7	189'0	10054	3600	4 N	15'0	51						
19	19'1	188'7	10974	3800	6 N	15'1	52						
20	18'6	188'7	11886	4000	9 N	18'0	53						
21	18'0	188'5	12926	4200	360 N	17'6	54						
22	17'5	188'0	13955	4400	360 N	15'2	55						
23	17'2	187'6	14860	4600			56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por extinguirse

Observador:

Calculador:

Pub 36507-00363-04048-07086-10093-14014-20510-30861-40611

Casi desgasado-00489-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 21 lanzado el 27 de abril de 1949 a 7 horas 10 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 35 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 40 NE 3'5 Clase de nubes ci Dirección ½ Cantidad 2/10

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	a	Z	D	Velocidad en m/s
0					27 NNE	4
½	36'0	207'0	135	100	28 NNE	7
1	30'0	207'6	346	200	37 NE	9
1 ½	26'0	212'1	615	300	40 NE	9'5
2	24'3	215'5	886	400	58 ENE	9'0
2 ½	23'7	220'6	1139	500	53 NE	7'9
3	23'9	222'8	1354	600	59 ENE	7'4
3 ½	24'0	225'2	1572	700	53 NE	7'0
4	24'2	226'3	1780	800	48 NE	7'4
4 ½	24'2	226'6	2003	900	43 NE	8'3
5	23'7	226'7	2278	1000	46 NE	8'8
6	23'5	226'3	2760	1200	34 NE	7'8
7	23'6	225'0	3204	1400	31 NNE	7'3
8	23'9	223'4	3611	1600	10 N	6'6
9	24'5	220'4	3950	1800	346 NNW	8'0
10	25'2	215'5	4250	2000	360 N	8'6
11	25'1	212'2	4697	2200	9 N	9'0
12	25'0	210'0	5147	2400	23 NNE	8'6
13	24'8	209'5	5627	2600	12 NNE	9'1
14	24'5	208'0	6144	2800	7 N	9'6
15	24'3	206'8	6644	3000		
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	a	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pil 36507- 00043-10055- 14036-20356-26026-30017-
casi desgajado-00322

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de

Globo piloto núm. 22 lanzado el 28 de Abril de 1949 a 7 horas 10 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 35 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 4'6 NE 6'6 Clase de nubes sc ac Dirección E Cantidad 6 10/10

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					40 NE	9'7	28						
1/2	19'0	220'0	290	100	44 NE	10'4	29						
1	18'4	221'4	601	200	44 NE	12'2	30						
1 1/2	17'5	222'7	951	300	54 NE	12'4	31						
2	16'9	226'2	1317	400	52 NE	13'9	32						
2 1/2	16'2	229'0	1721	500	67 ENE	15'2	33						
3	15'6	232'0	2149	600	67 ENE	15'4	34						
3 1/2	15'2	235'0	2576	700	69 ENE	16'2	35						
4	14'7	237'4	3049	800	74 ENE	17'0	36						
4 1/2	14'3	240'2	3531	900	78 ENE	18'9	37						
5	13'9	242'7	4041	10000	63 E	17'2	38						
6	13'6	247'0	4960	1200	91 E	16'0	39						
7	13'4	250'6	5877	1400	91 E	15'0	40						
8	13'4	253'0	6716	1600	79 E	16'6	41						
9	13'3	254'0	7615	1800	79 E	12'6	42						
10	13'4	254'5	8395	2000	83 E	12'5	43						
11	13'6	255'0	9094	2200	88 E	17'0	44						
12	13'4	256'6	10074	2400	85 E	15'0	45						
13	13'3	257'4	10999	2600	81 E	17'1	46						
14	13'2	257'7	11939	2800	78 ENE	19'2	47						
15	12'9	257'6	13099	3000	82 E	19'2	48						
16	12'7	258'0	14199	3200	82 E	15'2	49						
17	12'7	258'7	15087	3400			50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por interponerse ac

Observador:

Calculador:

Pil 36507-00055-07571-10572-20089-24592
-30584-nuboso 56361-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 23 lanzado el 29 de abril de 1949 a 7 horas 10 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 35 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 46 NE 3·6 Clase de nubes ci Dirección Nte Cantidad 1/10

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					50 NE	4·7
½	354	230·0	141	100	74 ENE	3·8
1	330	246·0	308	200	93 E	9·0
1 ½	28·0	259·1	564	300	95 E	10·0
2	25·0	265·3	858	400	95 E	10·8
2 ½	23·0	268·6	1178	500	88 E	8·4
3	22·8	268·7	1427	600	80 E	7·2
3 ½	23·0	267·5	1649	700	75 ENE	6·4
4	23·6	266·4	1831	800	40 NE	6·2
4 ½	24·6	262·6	1960	900	27 NNE	5·0
5	25·4	260·0	2106	1000	51 NE	7·6
6	25·6	255·2	2505	1200	48 NE	8·3
7	25·3	251·3	2962	1400	48 NE	10·7
8	24·4	247·5	3527	1600	37 NE	9·8
9	23·8	243·0	4082	1800	23 NNE	12·7
10	23·4	237·2	4622	2000	20 NNE	14·5
11	22·4	232·0	5338	2200	20 NNE	14·3
12	21·6	227·5	6062	2400	12 NNE	16·2
13	20·8	223·0	6845	2600	18 NNE	15·2
14	20·0	220·5	7693	2800	33 NNE	13·1
15	19·6	220·0	8425	3000	33 NNE	11·7
16	19·5	219·5	9036	3200	20 NNE	15·0
17	18·9	218·0	9931	3400	24 NNE	25·2
18	17·5	216·0	11418	3600	24 NNE	21·0
19	16·7	215·0	12666	3800	24 NNE	22·6
20	16·0	214·1	13950	4000	24 NNE	15·2
21	15·8	213·5	14842	4200	11 NNE	23·0
22	15·2	211·5	16195	4400	13 NNE	25·5
23	14·6	210·0	17660	4600		
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pil 36507- 00053- 04097- 10045- 14056- 20029- 30039-
36529- 40525- Casi desaparado 00482 (estallaron dos)

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 24 lanzado el 30 de Abril de 1949 a 7 horas 10 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 35 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 22 NNE 5'2 Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					26 NNE	4'9	28						
½	34'0	205'8	148	100	30 NNE	9'4	29						
1	25'4	206'5	421	200	38 NE	10'0	30						
1 ½	22'6	210'6	721	300	49 NE	13'2	31						
2	20'0	217'0	1099	400	55 NE	12'4	32						
2 ½	19'0	221'5	1452	500	62 ENE	8'2	33						
3	19'6	224'7	1685	600	64 ENE	8'4	34						
3 ½	20'0	227'5	1923	700	65 ENE	9'0	35						
4	20'2	229'6	2174	800	71 ENE	7'9	36						
4 ½	20'7	232'0	2382	900	71 ENE	7'7	37						
5	21'1	233'5	2592	1000	83 E	6'2	38						
6	22'3	237'2	2926	1200	55 NE	5'4	39						
7	23'3	237'0	3251	1400	58 ENE	5'5	40						
8	24'0	237'0	3594	1600	65 ENE	6'8	41						
9	24'3	238'2	3987	1800	86 N	15'2	42						
10	23'5	228'7	4600	2000	355 N	16'4	43						
11	22'9	220'0	5208	2200	358 N	16'5	44						
12	21'6	214'5	6062	2400	8 N	17'2	45						
13	20'4	211'0	6991	2600	360 N	14'0	46						
14	20'0	207'5	7693	2800	357 N	16'2	47						
15	19'6	204'3	8425	3000	11 N	14'0	48						
16	19'0	203'0	9223	3200	18 NNE	17'3	49						
17	18'3	202'6	10281	3400	18 NNE	17'5	50						
18	17'6	202'0	11349	3600	10 N	18'3	51						
19	17'0	201'0	12429	3800	10 N	19'0	52						
20	16'4	200'0	13591	4000	8 N	19'8	53						
21	16'0	199'0	14647	4200	8 N	17'2	54						
22	15'7	198'2	15653	4400	7 N	15'6	55						
23	15'5	197'5	16587	4600	12 NNE	16'2	56						
24	15'3	197'2	17546	4800	15 NNE	19'0	57						
25	15'0	197'0	18660	5000	6 N	17'1	58						
26	14'8	196'6	19681	5200	7 N	18'2	59						
27	14'7	196'0	20584	5400			60						
28													

Cesó la observación por Obstaculo (Pararrayo)

Observador:

Calculador:

Pil-36507-00024-04047-07066-10076-14064
-20861-30862-40514-50524-Segundo-00569-
(estallo/rodo)

©Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 25 lanzado el 1 de Mayo de 1949 a 7 horas 10 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 35 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 360 N 6'3 Clase de nubes Cs Dirección NE Cantidad 9/10

M.º DEL AIRE. - IMP. Y TALL. GRÁFICOS - Mod. 203.

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					7 N	7'3
½	24'3	187'7	221	100	6 N	8'8
1	23'0	186'6	471	200	12 NNE	9'6
1 ½	21'6	189'0	758	300	17 NNE	12'0
2	19'9	191'6	1105	400	22 NNE	11'1
2 ½	19'3	194'3	1428	500	21 NNE	10'4
3	19'2	195'5	1723	600	22 NNE	10'0
3 ½	19'2	196'4	2010	700	19 NNE	8'4
4	19'3	196'6	2284	800	19 NNE	10'0
4 ½	19'4	197'4	2556	900	28 NNE	9'4
5	19'6	198'5	2808	1000	28 NNE	10'0
6	19'5	200'5	3389	1200	32 NNE	10'3
7	19'3	202'7	3998	1400	34 NE	11'3
8	19'0	204'0	4647	1600	34 NNE	10'6
9	18'8	205'4	5288	1800	41 NE	12'3
10	18'5	207'4	5977	2000	40 NE	10'6
11	18'5	208'6	6575	2200	37 NE	10'0
12	18'6	209'6	7131	2400	14 NNE	7'0
13	19'1	208'9	7508	2600	16 NNE	7'4
14	19'4	208'3	7951	2800	18 NNE	9'2
15	19'5	207'5	8472	3000	28 NNE	10'0
16	19'5	207'6	9036	3200	25 NNE	8'9
17	19'6	207'6	9548	3400	25 NNE	13'0
18	19'3	207'8	10280	3600	31 NNE	12'9
19	19'1	207'9	10974	3800	31 NNE	13'4
20	18'8	207'9	11750	4000	21 NNE	13'0
21	18'6	207'9	12480	4200	37 NE	15'0
22	18'3	208'6	13304	4400	37 NE	17'0
23	17'8	209'0	14328	4600	36 NE	14'8
24	17'6	209'2	15132	4800	37 NE	13'3
25	17'5	209'6	15858	5000	37 NE	11'9
26	17'4	210'0	16596	5200		
27						
28						

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por generar en Cs

Observador:

Calculador:

Pil 16507- 00365- 04017- 10027- 20049- 30027-
40530- 50540- Cori cubierto 00545

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de .....

Globo piloto núm. 26 lanzado el 2 de Mayo de 1949 a 8 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 174 gr. Velocidad vertical ..... mm.

Viento en tierra 360 N 3·7 Clase de nubes ac Dirección NE Cantidad 3 10

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					52 NE	3·2
½	45·8	232·4	97	100	46 NE	3·4
1	47·4	227·0	184	200	47 NE	3·0
1 ½	47·5	227·5	275	300	48 NE	2·9
2	48·6	225·1	353	400	46 NE	4·2
2 ½	46·3	226·1	478	500	53 NE	5·2
3	43·7	228·5	628	600	55 NE	5·3
3 ½	41·6	230·7	788	700	83 E	6·2
4	40·3	234·5	943	800	65 ENE	5·5
4 ½	39·0	236·8	1111	900	65 ENE	7·3
5	37·3	237·8	1313	1000	75 ENE	6·2
6	35·3	240·6	1695	1200	75 ENE	6·0
7	34·2	243·2	2060	1400	59 ENE	4·9
8	34·1	243·0	2363	1600	50 NE	5·2
9	34·3	241·3	2639	1800	49 NE	5·3
10	34·1	239·5	2954	2000	54 NE	7·0
11	33·0	239·0	3388	2200	54 NE	8·1
12	32·2	238·4	3811	2400	55 NE	6·2
13	31·8	238·3	4193	2600	70 ENE	6·2
14	31·8	239·6	4516	2800	68 ENE	7·6
15	31·1	240·0	4973	3000	59 ENE	11·6
16	29·6	239·6	5633	3200	35 NE	11·3
17	28·4	237·5	6288	3400	51 NE	10·9
18	27·6	237·0	6896	3600	55 NE	11·6
19	26·7	237·5	7556	3800	54 NE	9·6
20	26·2	237·3	8129	4000		
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguirse

Pil 36508-00363-04052-10074-20054-30075-40057-nuboso04429

Observador: .....

Calculador: .....

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 27 lanzado el 3 de Mayo de 1949 a 8 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 291 WNW 3'5 Clase de nubes Sc Dirección SW Cantidad 10

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					274 W	2'5
½	52·3	94·7	77	100	265 W	3'4
1	48·8	91·5	175	200	269 W	3'7
1 ½	46·1	90·4	289	300	290 WNW	2'7
2	47·6	95·0	365	400	329 NNW	4'4
2 ½	47·6	108·5	457	500	323 NW	4'0
3	47·2	115·6	556	600	329 NNW	4'0
3 ½	46·9	122·1	655	700	317 NW	2'8
4	47·4	123·5	736	800	298 WNW	3'2
4 ½	47·8	122·9	816	900	314 NW	3'8
5	47·0	124·5	933	1000	325 NW	6'2
6	45·2	130·3	1278	1200	319 NW	5'3
7	41·4	131·3	1588	1400	307 NW	5'5
8	39·8	130·5	1920	1600	299 WNW	6'0
9	38·5	129·0	2263	1800	288 WNW	5'8
10	37·6	126·5	2597	2000	285 WNW	6'8
11	36·9	123·7	2930	2200	288 WNW	10'8
12	36·0	121·6	3579	2400	291 WNW	8'3
13	34·8	120·0	4029	2600	288 WNW	6'8
14	34·2	118·5	4414	2800		
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por penetrar en SC

Observador:

Calculador:

Pil 36508- 00293- 04273- 10302- 20294- 30295

rto= 53305- estalló mo

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 28 lanzado el 4 de Mayo de 1949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 35 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 240WSW 4'3 Clase de nubes Sc 7 ac Dirección WSW Cantidad 7. 10/

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					237WSW	5·0
½	32·0	57·0	160	100	240WSW	6·0
1	30·4	60·5	341	200	249WSW	5·4
1 ½	31·6	63·6	488	300	251WSW	4'3
2	33·0	65·3	616	400	250WSW	4·6
2 ½	33·5	66·0	755	500	266 W	5·6
3	33·5	70·0	906	600	266 W	7·0
3 ½	32·4	73·4	1103	700	249WSW	7·6
4	31·0	72·8	1131	800	242WSW	8·2
4 ½	29·7	71·5	1578	900	240WSW	8·4
5	28·7	69·9	1827	1000	237WSW	9·2
6	27·0	67·3	2355	1200	244WSW	7·2
7	26·9	67·0	2784	1400	257WSW	7·3
8	26·6	68·6	3195	1600	260 W	11·3
9	25·2	70·5	3825	1800	249WSW	9·5
10	24·6	70·9	4368	2000	256WSW	10·2
11	24·0	71·5	4941	2200		
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por penetrar en ac

pil 16507-00243-04254-10246-20257-

nuboso 43245

Observador:

Calculador:

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 29 lanzado el 5 de Mayo de 1949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rayo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 270W · 3·3 Clase de nubes ac Dirección N Cantidad 3/10

M.º DEL AIRE - IMP. Y TALL. GRÁFICOS - Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					267W	3·3
½	45·0	87·4	100	100	268W	3·6
1	44·6	87·6	203	200	296WNW	6·6
1 ½	38·0	102·0	384	300	304WNW	6·4
2	35·5	108·6	561	400	334NNW	2·8
2 ½	38·6	114·4	626	500	341NNW	2·0
3	41·8	118·3	671	600	353N	2·8
3 ½	44·0	124·1	725	700	354N	2·8
4	45·8	128·0	778	800	22NNE	5·0
4 ½	47·3	138·2	931	900	10N	4·4
5	47·4	144·3	920	1000	16NNE	6·6
6	45·0	158·5	1200	1200	8N	7·2
7	41·4	166·3	1588	1400	359N	9·4
8	38·0	170·0	2048	1600	7N	8·0
9	35·6	173·0	2514	1900	3N	5·6
10	34·7	174·6	2888	2000	356N	7·0
11	33·7	175·0	3299	2200	354N	6·2
12	33·2	175·0	3668	2400	355N	6·8
13	32·8	175·0	4034	2600	356N	6·9
14	32·3	175·0	4229	2800	345NNW	5·0
15	32·4	174·5	4727	3000	350N	9·3
16	31·5	174·0	5222	3200	356N	7·3
17	31·0	174·4	5659	3400	2N	7·2
18	30·6	175·0	6087	3600	2N	7·9
19	30·2	175·8	6529	3800	4N	7·9
20	29·8	176·2	6984	4000	7N	6·6
21	29·7	177·0	7363	4200		
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguirse Calima

Observador:

Calculador:

Pil 36507-00272-04305-07341-10024-20364-30354-40366-nubosidad 03443

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 30 lanzado el 6 de Mayo de 1949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes ac Dirección NE Cantidad 4 10/

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					262 W	1'6
½	65'0	81'6	47	100	336 NNW	3'4
1	59'0	131'2	120	200	29 NNE	5'2
1 ½	53'0	172'0	226	300	28 NNE	6'4
2	45'5	184'4	393	400	40 NE	6'2
2 ½	42'0	198'2	555	500	46 NE	4'4
3	41'9	203'7	669	600	80 E	2'6
3 ½	44'6	208'5	710	700	100 E	2'6
4	47'3	214'5	738	800	83 E	3'0
4 ½	48'2	219'3	805	900	78 ENE	3'4
5	48'6	223'2	882	1000	78 ENE	3'5
6	48'5	230'0	1062	1200	113 ESE	3'4
7	50'3	239'0	1162	1400	74 ENE	1'9
8	51'4	240'3	1277	1600	74 ENE	2'1
9	52'2	241'6	1396	1800	107 ESE	2'2
10	53'5	245'0	1480	2000	104 ESE	2'8
11	53'6	248'7	1622	2200	94 E	3'0
12	53'3	251'3	1789	2400	140 SE	3'4
13	54'3	256'5	1868	2600	145 SE	2'3
14	55'6	260'3	1917	2800	167 SSE	4'4
15	57'0	267'7	1948	3000	27 NNE	0'6
16	58'3	266'5	1976	3200	99 E	0'3
17	59'7	266'7	1987	3400	45 NE	0'9
18	60'7	265'2	2020	3600	358 N	8'0
19	60'6	253'0	2141	3800	9 N	10'3
20	58'6	239'9	2442	4000	14 NNE	10'2
21	55'3	231'0	2908	4200	13 NNE	13'8
22	51'0	223'0	3563	4400	12 NNE	11'6
23	48'0	217'5	4142	4600	14 NNE	9'0
24	46'0	215'0	4635	4800	23 NNE	12'0
25	43'0	213'7	5362	5000	24 NNE	14'0
26	40'0	212'6	6194	5200	10 N	12'4
27	38'3	210'3	6837	5400	9 N	21'6
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	34'8	207'8	8057	5600	17 NNE	17'0
29	32'6	206'6	9069	5800	21 NNE	15'1
30	31'2	206'4	9907	6000		
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por nubes interpuestas

Observador:

Calculador:

Pil 36507 - 00000 - 04034 - 07053 - 10082 - 20112 - 26142 - 30173 - 36051 - 40017 - 50029 - Nubes 03621

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 31 lanzado el 7 de Mayo de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rayo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes acu Dirección ---- Cantidad 1

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					70 ENE	3'3	28	47'0	198'0	5222	5600	9 N	3'5
1/2	61'6	250'0	54	100	92 E	2'0	29	46'9	198'0	5428	5800	8 N	3'9
1	66'3	256'6	88	200	207 SSW	1'6	30	46'8	198'0	5635	6000	4 N	5'0
1 1/2	74'2	278'0	84	300	235 SW	1'7	31	46'6	197'6	5950	6200	352 N	4'3
2	80'6	314'0	66	400	17 NNE	0'4	32	46'0	196'6	6180	6400	1 N	5'6
2 1/2	82'4	305'5	67	500	98 E	5'3	33	45'5	196'0	6480	6600		
3	70'7	285'6	210	600	108 ESE	6'2	34						
3 1/2	60'5	285'5	396	700	94 E	4'4	35						
4	57'0	283'3	520	800	85 E	3'6	36						
4 1/2	55'6	280'3	616	900	89 E	2'6	37						
5	55'3	279'4	692	1000	90 E	2'2	38						
6	55'9	278'0	813	1200	105 ESE	1'5	39						
7	57'2	279'2	902	1400	80 E	2'4	40						
8	56'8	276'5	1047	1600	65 ENE	3'5	41						
9	55'7	271'5	1228	1800	32 NNE	3'6	42						
10	56'0	263'4	1349	2000	10 N	3'2	43						
11	57'3	256'2	1412	2200	8 N	3'7	44						
12	58'0	248'5	1500	2400	360 N	4'3	45						
13	58'2	240'0	1612	2600	341 NNW	5'7	46						
14	58'4	229'0	1723	2800	220 NW	7'3	47						
15	59'0	215'3	1803	3000	226 NW	6'2	48						
16	58'5	205'5	1961	3200	224 NW	6'2	49						
17	57'8	197'0	2141	3400	337 NNW	4'0	50						
18	57'0	193'3	2338	3600	343 NNW	4'1	51						
19	56'0	190'5	2563	3800	32 NNE	4'0	52						
20	55'3	192'6	2770	4000	40 NE	5'2	53						
21	54'0	195'4	3051	4200	40 NE	8'0	54						
22	51'6	198'6	3487	4400	25 NNE	8'3	55						
23	49'3	201'0	3956	4600	11 N	7'0	56						
24	47'5	201'0	4398	4800	358 N	6'0	57						
25	46'6	200'3	4729	5000	350 N	2'5	58						
26	47'0	199'5	4849	5200	10 N	3'3	59						
27	47'1	199'0	5018	5400	360 N	3'7	60						
28													

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pil-36507-04211-07104-10093-16082-20033-26363-30225-36343-40033-50364-Cancelado-00682-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 32 lanzado el 9 de Mayo de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 260 W 2'6 Clase de nubes ac Dirección SE Cantidad >9/10

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					237 WSW	4'6	28						
½	36'0	57'0	138	100	237 WSW	5'8	29						
1	33'0	58'0	308	200	236 SW	6'4	30						
1 ½	31'3	58'8	493	300	261 W	4'0	31						
2	33'5	63'0	604	400	321 NW	1'4	32						
2 ½	39'0	67'0	617	500	8 N	2'0	33						
3	45'5	71'2	590	600	61 ENE	1'7	34						
3 ½	52'3	72'5	541	700	95 E	1'3	35						
4	57'6	70'6	508	800	98 E	2'4	36						
4 ½	61'6	66'2	448	900	183 S	2'2	37						
5	64'3	59'4	481	1000	130 SE	1'5	38						
6	69'0	49'5	461	1200	70 ENE	0'7	39						
7	73'3	48'0	420	1400	241 WSW	1'5	40						
8	72'2	50'7	514	1600	24 NNE	3'8	41						
9	79'7	67'6	327	1800	340 NNW	2'2	42						
10	80'2	88'5	345	2000	52 NE	1'7	43						
11	82'7	100'6	282	2200	101 E	2'2	44						
12	86'4	101'5	151	2400	97 E	1'0	45						
13	88'0	102'5	91	2600	151 SSE	2'8	46						
14	87'6	6'0	117	2800	146 SE	2'8	47						
15	85'0	341'9	262	3000	127 SE	2'5	48						
16	83'0	330'0	393	3200			49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por penetrar en nubes (estalló mmo)

Observador:

Calculador:

Pil 36504-00262-04245-07011-10102-14071-
20342-26101-30152-casi cubierto-03345-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de

Globo piloto núm. 33 lanzado el 9 de Mayo de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes A.C. Dirección S E Cantidad 7/10

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					60 ENE	3'1
½	47'0	241'5	93	100	72 ENE	3'0
1	49'5	247'5	171	200	104 ESE	2'6
1 ½	52'0	260'0	234	300	131 SE	2'4
2	54'5	270'0	285	400	143 SE	2'8
2 ½	55'0	281'0	350	500	140 SE	3'6
3	53'6	290'0	442	600	139 SE	3'4
3 ½	53'2	295'6	524	700	128 SE	3'6
4	53'2	297'4	598	800	124 SE	2'0
4 ½	53'5	298'0	666	900	129 SE	2'6
5	53'7	299'2	735	1000	129 SE	2'5
6	53'9	301'0	875	1200	138 SE	2'5
7	54'1	303'3	1013	1400	156 SSE	1'6
8	55'6	305'6	1096	1600	160 SSE	1'6
9	57'0	308'6	1.169	1800	143 SE	2'3
10	57'2	312'0	1.289	2000	142 SE	2'8
11	56'6	313'2	1.451	2200	143 SE	3'2
12	55'7	314'7	1637	2400	139 SE	6'6
13	52'0	315'3	2031	2600	128 SE	5'8
14	49'9	315'0	2358	2800	126 SE	7'6
15	47'0	314'3	2798	3000		
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por penetra en ac

Observador:

Calculador:

Pil 36507-00000-04102-10121-20142-26145-30136-Nubosidad-03325

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 34 lanzado el 10 de Mayo de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rapo Peso 32 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes sc y ac Dirección SSW Cantidad 3/10

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	78'0	23'0	21	100	203 SSW	0'7
1	65'0	21'5	93	200	205 SSW	2'7
1 ½	48'0	28'5	270	300	214 SSW	5'9
2	43'2	33'5	426	400	226 SW	5'6
2 ½	41'0	36'6	575	500	222 SW	5'2
3	39'5	37'0	728	600	218 SW	5'0
3 ½	38'3	37'6	886	700	220 SW	5'4
4	38'0	37'7	1024	800	217 SW	4'9
4 ½	38'4	38'2	1136	900	220 SW	4'0
5	39'9	38'0	1196	1000	215 SW	2'0
6	44'3	35'0	1225	1200	156 SSE	1'2
7	48'4	30'0	1243	1400	130 SE	2'1
8	51'7	22'3	1264	1600	122 ESE	2'9
9	54'4	13'0	1289	1800	113 ESE	3'4
10	55'5	5'0	1375	2000	123 ESE	3'6
11	54'6	360'0	1564	2200	147 SSE	3'8
12	52'0	355'3	1875	2400	151 SSE	5'9
13	49'3	351'0	2236	2600	151 SSE	6'5
14	45'6	345'5	2752	2800	140 SE	9'8
15	43'8	345'0	3128	3000	162 SSE	6'7
16	43'1	345'0	3420	3200	162 SSE	4'4
17	43'3	344'6	3608	3400	152 SSE	3'0
18	44'3	344'2	3676	3600	142 SE	1'0
19	44'6	345'0	3854	3800	180 S	3'1
20	44'5	345'1	4070	4000	168 SSE	3'2
21	44'3	345'3	4304	4200	165 SSE	4'3
22	44'3	345'0	4509	4400	160 SSE	3'2
23	44'6	344'5	4665	4600	144 SE	2'6
24	45'0	344'0	4800	4800	144 SE	2'8
25	45'0	345'0	5000	5000	186 S	3'6
26	44'9	347'0	5218	5200	202 SSW	5'4
27	45'3	348'5	5344	5400	217 SW	3'1
28					184 S	3'2

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	45'4	349'0	5522	5600	171 S	3'9
29	45'2	349'3	5759	5800	203 SSW	4'3
30	45'2	350'8	5958	6000		
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por nos nubes interpuesta

Observador:

Calculador:

Pil 36507-00000-10223-20123-30165-40172-50193 Nuboso 46621-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 35 lanzado el 11 de Mayo de 1949 a 7 horas 10 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes Sc Dirección S Cantidad 10

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					280 W	2'6
½	52'0	100'0	78	100	264 W	4'0
1	45'3	90'2	198	200	257 WSW	4'4
1 ½	43'4	84'0	317	300	250 WSW	3'6
2	43'0	81'0	429	400	268 W	3'9
2 ½	43'0	82'2	536	500	291 WNW	2'4
3	44'6	85'6	608	600	281 W	3'3
3 ½	45'0	87'6	700	700	290 WNW	5'2
4	46'4	98'3	762	800	201 SSW	5'8
4 ½	47'9	86'8	813	900	155 SSE	1'0
5	51'0	85'0	810	1000	122 ESE	4'3
6	62'3	71'3	630	1200	144 SE	4'6
7	66'0	40'0	623	1400	169 S	6'5
8	60'3	21'2	913	1600	178 S	9'4
9	51'3	13'0	1442	1800	177 S	9'6
10	45'0	9'0	2000	2000		
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por penetrar en nubes

Observador:

Calculador:

Pil 36507-04263-10204-16175-20187-Cubierto 5X225-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 36 lanzado el 12 de Mayo de 1949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 250 WSW 2·7 Clase de nubes ac Dirección W Cantidad >9/10

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	36·0	76·2	138	100	256WSW	4'6
1	34'3	76·0	2933	200	252WSW	5·0
1 ½	33·0	74·0	462	300	249WSW	6·2
2	32·9	78·2	618	400	268 W	5·4
2 ½	34·3	81·0	733	500	277 W	4'0
3	36·3	84·0	817	600	285WNW	3·0
3 ½	39·3	88·2	855	700	323 NW	2·2
4	40·6	90·4	933	800	296WNW	2·8
4 ½	41·5	90·4	1017	900	267 W	3·0
5	42·0	89·5	1111	1000	259WSW	3·6
6	42·5	89·0	1310	1200	264 W	3·4
7	43·6	88·6	1470	1400	264 W	2·4
8	43·9	88·0	1663	1600	265 W	3·7
9	44'2	87'8	1851	1800	264 W	3·3
10	44'0	87'4	2071	2000	266 W	3·6
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por penetrar en nubes

Pid 36587 - 04255 - 10272 - 20273 - Casi cubierto 03225

Observador:

Calculador:

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 37 lanzado el 13 de Mayo de 1949 a 7 horas —minutos.

Clase del globo Rojo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes Sc y Ac Dirección W Cantidad > 9/10

M.º DEL AIRE. - IMP. Y TALL. GRÁFICOS - Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					162 SSE	2'3
½	55'0	342'5	70	100	153 SSE	2'6
1	54'5	338'5	143	200	146 SE	1'4
1 ½	59'8	336'0	175	300	170 S	1'6
2	61'8	340'0	214	400	222 SW	1'8
2 ½	63'2	348'1	253	500	225 SW	3'0
3	62'7	2'2	310	600	225 SW	4'4
3 ½	59'0	14'5	421	700	233 SW	3'9
4	57'3	22'7	514	800	233 SW	3'2
4 ½	56'3	26'0	600	900	168 SSE	2'0
5	57'0	23'0	649	1000	128 SE	3'2
6	58'8	8'0	727	1200	177 SE	5'0
7	57'0	351'5	909	1400	128 SE	4'5
8	55'0	342'3	1120	1600	143 SE	2'7
9	54'7	340'0	1278	1800	144 SSE	4'0
10	53'0	340'6	1507	2000	180 S	3'8
11	52'0	343'0	1719	2200	216 SW	3'8
12	52'3	348'5	1855	2400	265 SW	2'4
13	53'3	352'0	1938	2600	277 W	0'4
14	55'3	351'3	1939	2800	324 NW	1'7
15	58'3	352'4	1853	3000	316 NW	1'4
16	60'8	354'0	1788	3200	284 WNW	3'3
17	63'0	360'0	1732	3400	280 W	3'2
18	64'5	6'2	1717	3600		
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por penetrar en nubes

Observador:

Calculador:

Pil 36507-00000-04151-07232-10232—14184—
-20163-26232-30321-casi cubierto 43385-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 18 lanzado el 14 de Mayo de 1949 a 7 horas ← minutos.

Clase del globo Rayo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 270 W 2'8 Clase de nubes Sc Dirección W Cantidad 10

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
½	38'0	86'5	129	100	266W	4'3	29						
1	35'0	86'5	286	200	265W	3'6	30						
1 ½	32'4	88'6	473	300	271W	6'0	31						
2	31'2	91'4	660	400	278W	6'4	32						
2 ½	29'7	93'5	877	500	280W	6'8	33						
3	29'3	94'0	1069	600	276W	6'4	34						
3 ½	29'6	96'3	1232	700	267W	5'8	35						
4	29'6	93'5	1408	800	276W	5'9	36						
4 ½	29'3	94'0	1604	900	276W	6'4	37						
5	29'0	94'3	1804	1000	275W	6'9	38						
6	29'6	94'0	2112	1200	273W	5'0	39						
7							40						
8							41						
9							42						
10							43						
11							44						
12							45						
13							46						
14							47						
15							48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por penetrar en nubes (estallamos)

Observador:

Calculador:

Pil 36507-00242-04274-10285-15274 —
Cubierto 5X145 ←

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 39 lanzado el 16 de Mayo de 1949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rayo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 294WNW 3'9 Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					294WNW	3'9
½	40'5	113'7	117	100	311 NW	9'3
1	26'8	1258	396	200	330NNW	7'9
1 ½	26'2	1349	610	300	331NNW	7'7
2	25'6	139'4	835	400	335NNW	8'4
2 ½	25'0	143'1	1072	500	339NNW	8'8
3	24'2	146'1	1335	600	334NNW	10'4
3 ½	23'1	147'8	1641	700	334NNW	9'6
4	22'5	148'5	1931	800	333NNW	8'8
4 ½	22'5	149'2	2173	900	331NNW	8'4
5	22'5	149'8	2414	1000	317NW	7'4
6	23'4	148'5	2813	1200	298WNW	7'4
7	23'7	144'8	3189	1400	295WNW	4'8
8	25'3	142'5	3385	1600	295WNW	5'5
9	26'1	140'4	3674	1800	308NW	6'3
10	26'2	139'4	4065	2000	299WNW	8'0
11	26'2	137'4	4471	2200	294WNW	7'5
12	26'3	135'3	4856	2400	301NW	7'4
13	26'0	135'1	5331	2600	301NW	9'7
14	25'4	134'8	5897	2800	305NW	10'2
15	24'7	134'0	6523	3000		
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pil 36507-00293-04336-10336-20315-30313-
Desyeado-00322-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 40 lanzado el 18 de Mayo de 1949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rayo Peso 35 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 310 NW 4'2 Clase de nubes ac sc Dirección Nte Cantidad 2/10

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					294 WNW	3'5
1/2	43'5	114'2	105	100	305 NW	6'4
1	32'6	115'0	313	200	312 NW	8'4
1 1/2	27'0	123'0	589	300	317 NW	8'2
2	25'8	128'2	827	400	330 NNW	7'3
2 1/2	26'0	132'0	1025	500	331 NNW	7'9
3	25'8	135'5	1241	600	322 NW	5'0
3 1/2	26'6	136'3	1398	700	353 N	5'8
4	27'6	140'1	1530	800	343 NNW	6'2
4 1/2	28'0	142'1	1693	900	330 NNW	5'4
5	28'5	143'0	1842	1000	324 NW	8'5
6	27'3	143'3	2325	1200	324 NW	11'0
7	25'3	143'3	2962	1400	326 NW	10'8
8	24'0	144'0	3594	1600	323 NW	11'4
9	22'9	144'0	4261	1800	320 NW	13'9
10	21'6	143'5	5051	2000	318 NW	15'0
11	20'3	142'8	5947	2200	323 NW	9'5
12	20'3	143'0	6488	2400	322 NW	14'6
13	19'6	142'8	7302	2600	321 NW	13'2
14	19'2	143'2	8040	2800	317 NW	14'2
15	18'8	143'0	8813	3000	320 NW	13'8
16	18'3	142'5	9676	3200	317 NW	15'0
17	17'8	142'0	10590	3400	318 NW	18'0
18	17'3	141'7	11558	3600	313 NW	14'3
19	17'0	141'0	12429	3800	313 NW	18'0
20	16'5	140'6	13504	4000	316 NW	18'6
21	16'0	140'0	14647	4200	315 NW	17'9
22	15'7	139'6	15653	4400		
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por estallar (estalló mmo)

Observador:

Calculador:

pil 36507-00313-04316-10345-16338-20820-30820-40813-Casi desaparecido 44462-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 41 lanzado el 19 de Mayo de 1949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 32 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 322 NW 4'5 Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					302 WNW	4'2
½	38'5	122'0	126	100	322 NW	5'8
1	36'6	135'7	269	200	350 N	10'3
1 ½	28'6	153'0	550	300	356 N	10'3
2	25'0	161'6	858	400	4 N	10'0
2 ½	23'6	168'0	1144	500	359 N	7'8
3	23'8	170'0	1361	600	355 N	7'2
3 ½	24'0	171'0	1572	700	355 N	7'0
4	24'2	171'8	1780	800	5 N	7'8
4 ½	24'4	173'3	1984	900	11 N	7'8
5	24'6	175'0	2184	1000	10 N	7'4
6	24'6	177'3	2621	1200	9 N	7'3
7	24'7	178'0	3044	1400	334 NNW	8'0
8	24'6	176'0	3495	1600	330 NNW	9'4
9	24'3	172'8	3987	1800	333 NNW	11'6
10	23'5	170'0	4600	2000	334 NNW	10'0
11	23'0	168'5	5183	2200	322 NW	10'1
12	22'6	167'0	5766	2400	322 NW	11'1
13	22'3	164'5	6389	2600	306 NW	11'3
14	22'1	161'0	6896	2800	325 NW	12'6
15	21'7	159'8	7540	3000	325 NW	14'2
16	21'0	158'2	8336	3200	328 NNW	14'1
17	20'3	157'3	9192	3400	322 NW	15'2
18	19'7	156'0	10054	3600	307 NW	12'2
19	19'6	154'2	10672	3800	316 NW	11'9
20	19'4	153'0	11358	4000		
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pil 36507-00323-04357-10016-14015-20338-
30339-40329-Superado-00422-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de

Globo piloto núm. 42 lanzado el 20 de Mayo de 1949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 320 NW 1·9 Clase de nubes — Dirección ← Cantidad —

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					289WNW	2·1	28						
½	57·0	108·5	65	100	4 N	2·8	29						
1	58·4	151·2	123	200	41 NE	5·0	30						
1 ½	51·3	185·0	240	300	60 ENE	4·8	31						
2	49·0	204·0	348	400	75 ENE	4·4	32						
2 ½	48·4	217·5	444	500	84 E	3·0	33						
3	49·6	225·2	511	600	75 ENE	2·0	34						
3 ½	51·2	227·6	563	700	75 ENE	1·8	35						
4	52·5	230·2	614	800	65 ENE	2·6	36						
4 ½	52·8	231·4	683	900	66 ENE	2·2	37						
5	53·3	232·5	745	1000	69 ENE	2·3	38						
6	54·0	235·0	872	1200	92 E	1·5	39						
7	56·0	238·2	944	1400	98 E	2·0	40						
8	56·8	242·7	1047	1600	35 NE	2·6	41						
9	57·0	239·0	1169	1800	40 NE	2·8	42						
10	56·3	237·0	1334	2000	16 NNE	2·7	43						
11	57·3	234·2	1412	2200	343 NNW	5·8	44						
12	56·9	222·3	1565	2400	343 NNW	5·6	45						
13	56·0	213·0	1754	2600	341 NNW	4·2	46						
14	55·6	207·0	1917	2800	345 NNW	4·7	47						
15	54·8	202·0	2116	3000	334 NNW	5·3	48						
16	53·8	195·9	2342	3200	322 NW	5·7	49						
17	53·3	190·0	2534	3400	319 NW	5·6	50						
18	52·8	185·0	2732	3600	325 NW	3·4	51						
19	52·7	183·0	2895	3800	304 NW	2·6	52						
20	53·5	180·6	2960	4000	312 NW	2·7	53						
21	54·0	178·5	3051	4200	286 WNW	3·8	54						
22	54·7	174·5	3115	4400	283 WNW	4·4	55						
23	55·1	170·0	3209	4600	284 WNW	5·4	56						
24	55·3	165·0	3324	4800	288 WNW	7·3	57						
25	54·5	159·5	3567	5000			58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por extinguirse (Calima)

Observador:

Calculador:

Pil 36507-00321-04044-10072-20042-26344-
30353-40302-50295-Desgajado-00523—

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 43 lanzado el 21 de Mayo de 1949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes ci Dirección NW Cantidad 5/10

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
	75'5	210'0	26	100	30NNE	0'8
½	68'0	222'0	81	200	45NE	2'4
1	67'5	233'2	191	300	61ENE	3'8
1 ½	54'6	229'6	284	400	49NE	3'2
2	56'8	231'2	327	500	65ENE	1'4
2 ½	60'1	239'0	345	600	117ESE	1'3
3	61'4	245'4	382	700	101ESE	1'8
3 ½	62'7	253'0	413	800	133SE	2'0
4	64'0	262'0	439	900	146SE	2'2
4 ½	64'8	271'0	471	1000	148SSE	2'3
5	65'3	289'0	552	1200	160SSE	3'0
6	66'2	301'6	616	1400	180S	2'4
7	67'2	312'0	673	1600	193SSW	2'2
8	69'0	325'5	691	1800	221SW	2'3
9	62'2	345'0	1054	2000	196SSW	7'8
10	70'0	354'0	801	2200	319NW	5'0
11	72'3	357'3	766	2400	306NW	1'0
12	76'4	4'4	629	2600	334NNW	2'6
13	81'5	17'0	418	2800	341NNW	4'2
14	84'9	45'5	268	3000	341NNW	3'7
15	85'6	97'3	246	3200	347NNW	3'8
16	83'5	136'2	387	3400	358N	4'2
17	80'0	151'0	635	3600	349N	4'7
18	77'0	151'9	877	3800	332NNW	4'2
19	74'7	149'6	1094	4000	321NW	3'7
20	72'2	149'0	1348	4200	325NW	4'3
21	70'0	146'5	1601	4400	312NW	4'5
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

pil 36507-04063-07121-10152-14182-20206-24311-30343-40323-nil=00462-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 44 lanzado el 22 de Mayo de 1949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 225 SW 2·2 Clase de nubes acci Dirección W Cantidad 8/10

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	40·3	60·0	118	100	240 WNW	3·9
1	36·0	81·0	275	200	276 W	6·0
1 ½	29·3	99·2	535	300	208 WNW	8·4
2	24·1	107·5	894	400	304 WNW	12·0
2 ½	23·1	109·6	1.172	500	295 WNW	10·2
3	22·9	107·6	1420	600	277 W	8·3
3 ½	23·2	106·0	1633	700	276 W	7·4
4	24·2	104·4	1780	800	272 W	5·8
4 ½	25·0	102·2	1930	900	255 WSW	5·9
5	25·4	101·1	2106	1000	268 W	6·2
6	25·6	98·8	2505	1200	268 W	7·2
7	25·0	97·3	3002	1400	268 W	8·4
8	23·9	95·0	3611	1600	264 W	10·2
9	22·9	92·5	4261	1800	255 WSW	12·0
10	22·2	89·7	4901	2000	253 WSW	10·0
11	22·0	88·0	5445	2200	258 WSW	9·8
12	22·0	87·6	5940	2400	258 WSW	7·6
13	22·2	87·5	6371	2600	259 W	8·0
14	22·3	86·6	6827	2800	254 WSW	8·2
15	22·4	85·7	7279	3000	254 WSW	7·7
16	22·5	85·6	7725	3200	266 W	7·6
17	22·2	85·8	8351	3400	270 W	11·6
18	21·7	86·6	9046	3600	270 W	11·8
19	21·3	87·3	9747	3800	280 W	12·0
20	21·2	87·0	10313	4000	262 W	10·0
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por reventar en nube

Observador:

Calculador:

Pil 36507 - 00232 - 04216 - 10264 - 20257 - 30256 - 40267 - Nubosa. 04425 -

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 45 lanzado el 23 de Mayo de 1949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rayo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 310 NW 7·8 Clase de nubes ac cl Dirección NW Cantidad 7/10

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					284WNW	7·2
½	24·8	103·5	216	100	289WNW	6·8
1	25·8	106·0	414	200	290WNW	7·0
1 ½	25·8	107·5	621	300	288WNW	5·4
2	27·0	107·6	785	400	1 N	2·4
2 ½	32·0	112·5	800	500	353 N	3·3
3	35·0	118·0	857	600	4 N	3·2
3 ½	38·3	123·5	886	700	15 NNE	3·4
4	40·9	129·2	924	800	7 N	4·0
4 ½	42·0	134·8	1000	900	15 NNE	3·5
5	43·4	140·0	1058	1000	342 NNW	4·3
6	42·7	144·6	1300	1200	338 NNW	10·2
7	36·8	149·0	1871	1400	347 NNW	10·0
8	33·4	153·5	2427	1600	344 NNW	10·9
9	30·6	156·2	3044	1800	348 NNW	9·6
10	28·5	158·2	3684	2000	342 NNW	11·9
11	26·8	159·0	4355	2200	339 NNW	12·0
12	25·3	159·2	5077	2400	330 NNW	11·9
13	24·2	158·0	5785	2600	320 NW	10·6
14	23·7	156·3	6379	2800	317 NW	11·3
15	23·3	154·5	6966	3000	320 NW	12·6
16	22·6	153·3	7687	3200	322 NW	12·5
17	22·0	152·5	8415	3400	322 NW	11·4
18	21·7	151·9	9041	3600	319 NW	13·0
19	21·1	150·5	9848	3800	310 NW	13·1
20	20·7	149·3	10586	4000	307 NW	12·9
21	20·5	148·0	11233	4200	310 NW	12·7
22	20·3	147·2	11895	4400		
23				460		
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por

Observador:

Calculador:

pil 36507-00316-04295-07352-10013-14347-
20357-30327-40319-Nubes-04467 — (estallando)

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de

Globo piloto núm. 46 lanzado el 24 de Mayo de 1949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 32 gr. Fuerza ascensional 174 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 312 NW 3'7 Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

Minutos	β	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	35'0	91'5	143	100	272W	4'7
1	34'0	100'0	297	200	286WNW	5'6
1 ½	34'7	107'3	433	300	300WNW	4'8
2	37'0	118'5	531	400	337NNW	4'3
2 ½	37'6	129'3	649	500	347NNW	5'0
3	36'6	142'0	808	600	360N	7'4
3 ½	35'8	149'5	971	700	360N	6'8
4	36'0	150'4	1.101	800	335NNW	4'7
4 ½	37'4	150'9	1.177	900	338NNW	2'4
5	39'0	150'3	1.235	1000	317NW	1'8
6	41'0	145'0	1.380	1200	286WNW	3'4
7	42'0	138'0	1.555	1400	278W	4'2
8	40'0	133'3	1.907	1600	292WNW	6'4
9	38'0	132'3	2.304	1800	303WNW	6'4
10	36'7	131'2	2.683	2.000	303WNW	5'9
11	35'0	131'2	3.142	2200	308NW	8'3
12	33'0	131'5	3.696	2400	311NW	9'2
13	32'0	133'1	4.161	2600	324NW	8'4
14	31'3	135'2	4.605	2800	330NNW	8'9
15	30'3	136'6	5.134	3000	327NNW	9'2
16	29'3	138'0	5.702	3200	330NNW	10'3
17	28'5	139'0	6.262	3400	325NW	9'6
18	27'2	139'7	7.005	3600	321NW	13'0
19	26'6	140'2	7.589	3800	329NNW	10'0
20	26'2	140'6	8.129	4000	324NW	9'6
21	25'6	140'3	8.764	4200	313NW	10'1
22	25'2	139'8	9.350	4400	307NW	11'2
23	24'7	138'6	10.001	4600	304NW	11'6
24	24'3	138'0	10.631	4800	304NW	11'4
25	23'6	137'0	11.445	5000	304NW	14'2
26	23'2	137'0	12.127	5200	314NW	12'0
27	22'9	136'7	12.784	5400	307NW	11'6
28						

Minutos	β	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por Extinguirse

Observador:

Calculador:

Pil 36507-04303-10342-20304-30337-40329-50800-Desapareció 00569- (estallaron dos)

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de

Globo piloto núm. 47 lanzado el 26 de Mayo de 1949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 290 WNW 4'3 Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					277 W	2'3
1/2	55'0	970	70	100	312 NW	6'0
1	41'3	121'5	228	200	334 NNW	4'6
1 1/2	40'0	131'5	358	300	350 N	8'4
2	35'0	147'3	571	400	5 N	8'0
2 1/2	32'6	157'0	782	500	360 N	6'1
3	32'4	161'3	945	600	7 N	6'2
3 1/2	32'1	165'2	1.116	700	3 N	4'6
4	32'7	167'0	1.246	800	318 NW	1'2
4 1/2	35'3	166'2	1.271	900	318 NW	0'8
5	37'6	166'0	1.299	1000	298 WNW	1'0
6	42'1	164'0	1.333	1200	276 W	3'5
7	44'6	156'0	1.420	1400	274 W	6'2
8	44'9	144'6	1.606	1600	286 WNW	5'5
9	43'9	138'2	1.870	1800	289 WNW	8'0
10	41'2	132'6	2.285	2000	274 W	9'9
11	39'0	124'6	2.717	2200	263 W	7'6
12	38'0	119'5	3.072	2400	273 W	7'0
13	37'3	116'3	3.413	2600	267 W	7'9
14	36'3	113'0	3.812	2800	266 W	8'1
15	35'4	110'4	4.221	3000	272 W	7'2
16	34'7	108'8	4.621	3200	261 W	8'0
17	33'9	106'3	5.060	3400	262 W	9'3
18	33'0	104'0	5.544	3600	246 WSW	9'5
19	32'4	101'0	5.988	3800	240 WSW	9'3
20	32'2	98'0	6.352	4000		
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por Disco solar (estallaron 2 =)

Observador:

Calculador:

Pil = 36507 - 00293 - 04333 - 07364 - 10321
14283 - 20296 - 30276 - 40247 - Perpejado - 00424

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 48 lanzado el 27 de Mayo de 1949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 32 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes ci Dirección Nte Cantidad 1/10

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					Calma	0'0
1/2	Zenit	. .		100	" "	" "
1	"	"	" "	200	" "	" "
1 1/2	"	"	" "	300	" "	" "
2	"	"	" "	400	" "	" "
2 1/2	"	"	" "	500	" "	" "
3	72'0	230'2	195	600	"	" "
3 1/2	73'6	237'4	206	700	116 ESE	1'0
4	74'9	249'5	216	800	133 SE	1'6
4 1/2	77'4	267'5	201	900	185 S	2'6
5	80'0	290'0	176	1000	203 SSW	2'8
6	75'0	325'0	322	1200	177 S	5'4
7	60'2	341'0	802	1400	170 S	8'3
8	50'2	335'2	1333	1600	194 SSW	10'2
9	43'2	4'4	1917	1800	202 SSW	10'6
10	38'2	9'0	2542	2000	201 SSW	10'7
11	34'6	11'5	3189	2200	201 SSW	11'3
12	32'2	13'0	3811	2400	199 SSW	11'2
13	30'2	14'6	4467	2600	201 SSW	11'0
14	29'2	16'3	5010	2800	210 SSW	9'3
15	28'5	18'5	5525	3000	220 SW	9'1
16	27'9	20'3	6044	3200	218 SW	9'6
17	27'6	22'6	6504	3400	228 SW	9'2
18	27'3	24'0	6975	3600	226 SW	8'3
19	27'0	26'2	7458	3800	233 SW	9'4
20	26'9	27'0	7919	4000	219 SW	8'3
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pil 36504 - 00000 - 04000 - 10192 - 14196 -
20208 - 30227 - 40226 - Depejado 00422

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de

Globo piloto núm. 49 lanzado el 28 de Mayo de 1.949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 270 W 1'0 Clase de nubes Cb Dirección S Cantidad 10/10

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					265 W	
1/2	73'5	84'5	30	100	337 WSW	3'8
1	58'0	63'0	125	200	205 SSW	1'8
1 1/2	58'5	50'0	184	300	208 SSW	4'0
2	54'2	43'3	288	400	207 SSW	6'2
2 1/2	48'0	36'1	450	500	193 SSW	8'3
3	41'2	28'6	685	600	197 SSW	9'4
3 1/2	36'2	25'6	956	700	203 SSW	9'3
4	33'0	25'0	1.232	800	197 SSW	8'6
4 1/2	31'4	24'0	1.474	900	195 SSW	6'7
5	31'0	23'0	1.664	1.000	194 SSW	5'3
6	31'3	22'1	1.974	1.200	197 SSW	7'1
7	30'3	21'5	2.396	1.400	190 S	10'3
8	28'0	19'4	3.009	1.600	173 S	12'1
9	26'0	14'6	3.691	1.800	185 S	10'8
10	25'0	10'5	4.289	2.000		
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por Penetrar en nubes (Estalló uno)

Observador:

Calculador:

pil 36507- 00271-04211-07196-10206-
20198- casi cubierto 9X12 ST

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 50 lanzado el 29 de Mayo de 1949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 32 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 278 W 4'3 Clase de nubes Sc Dirección NW Cantidad > 9

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	44'6	79'0	101	100	259 W	3'3
1	39'5	81'2	251	200	261 W	5'2
1 ½	34'0	89'0	445	300	280 W	6'9
2	31'1	94'4	663	400	286 WNW	7'4
2 ½	28'3	100'0	929	500	294 WNW	9'3
3	26'7	105'0	1.193	600	301 WNW	9'5
3 ½	25'3	109'6	1.481	700	307 NW	10'2
4	23'7	112'0	1.822	800	304 WNW	9'7
4 ½	22'3	113'1	2.195	900	293 WNW	12'0
5	20'8	114'0	2.633	1.000	297 WNW	15'7
6	19'8	117'2	3.333	1.200	308 NW	12'3
7	18'9	120'0	4.089	1.400	312 NW	13'0
8	18'2	122'2	4.866	1.600	313 NW	13'5
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por Penetrar en nubes

Observador:

Calculador:

Pil 3650 M - 00283 - 04285 - 10299 - 16810

Casi cubierto 5X195 —

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 51 lanzado el 30 de Mayo de 1949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rayo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 292 WNW 5'0 Clase de nubes ac Dirección WNW Cantidad > 9/10

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					295 WNW	4'9
½	34'0	115'4	147	100	298 WNW	5'1
1	33'7	118'0	300	200	304 WNW	8'2
1 ½	30'2	121'3	515	300	310 NW	8'1
2	27'4	124'6	772	400	319 NW	10'1
2 ½	24'9	128'6	1077	500	320 NW	10'1
3	23'4	131'0	1387	600	316 NW	12'0
3 ½	22'0	132'1	1733	700	320 NW	11'9
4	21'0	133'5	2084	800	328 NNW	11'7
4 ½	20'5	135'5	2407	900	325 NW	11'8
5	20'0	137'0	2748	1000	322 NW	12'3
6	19'0	138'7	3495	1200	318 NW	12'5
7	18'3	138'5	4233	1400	313 NW	14'0
8	17'5	137'6	5075	1600	308 NW	14'3
9	16'9	136'4	5225	1800	308 NW	14'3
10	16'6	135'0	6709	2000	308 NW	12'2
11	16'5	134'2	7429	2200	291 WNW	15'1
12	16'2	131'7	8261	2400	287 WNW	16'8
13	15'8	129'0	9188	2600		
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35.						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por Penetrar en nubes

Pid 36507 - 00294 - 04306 - 10318 -
20810 - 26792 - casi cubierto 03285

Observador:

Calculador:

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 52 lanzado el 31 de Mayo de 1949 a 7 horas ~ minutos.

Clase del globo Rayo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 265 W 5'2 Clase de nubes ac Dirección WNW Cantidad > 9/10

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	40'0	64'0	119	100	244 WSW	3'9
1	34'7	83'1	289	200	280 W	5'2
1 ½	32'0	91'5	480	300	281 W	6'4
2	29'4	98'2	710	400	292 WNW	7'2
2 ½	27'3	102'0	969	500	294 WNW	8'4
3	25'7	104'1	1247	600	290 WNW	9'8
3 ½	24'6	105'3	1529	700	290 WNW	98
4	23'7	106'6	1822	800	294 WNW	10'4
4 ½	23'3	108'0	2090	900	297 WNW	8'4
5	23'0	109'6	2356	1000	297 WNW	9'3
6	22'3	112'0	2926	1200	302 WNW	9'8
7	21'7	116'0	3518	1400	315 NW	10'8
8	21'2	119'5	4125	1600	317 NW	11'0
9	20'1	120'0	4919	1800	303 WNW	13'3
10	20'0	118'3	5495	2000	287 WNW	10'0
11	19'8	117'6	6111	2200	287 WNW	11'1
12	19'7	117'0	6703	2400	291 WNW	10'1
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por penetro en nubes

Observador:

Calculador:

Pil 36507 - 09274 - 04285 - 10306 - 20297 -
Casi cubierto - 03265 -

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 53 lanzado el 1 de Junio de 1949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 316 NW 4'6 Clase de nubes sc ac ci Dirección WNW Cantidad 9/10

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					295 WNW	4'1
½	38'7	115'0	125	100	296 WNW	5'6
1	33'3	116'9	304	200	294 WNW	6'0
1 ½	31'4	116'0	491	300	294 WNW	6'4
2	30'0	116'2	693	400	298 WNW	6'4
2 ½	29'6	116'5	880	500	314 NW	6'5
3	29'0	120'0	1.082	600	322 NW	9'4
3 ½	27'7	124'0	1.333	700	326 NW	11'8
4	26'0	128'7	1.640	800	323 NW	12'8
4 ½	24'0	131'3	2.021	900	323 NW	15'0
5	22'1	133'5	2.463	1000	315 NW	15'6
6	19'5	134'5	3.389	1.200	307 NW	13'8
7	18'3	133'7	4.233	1.400	301 WNW	12'7
8	17'8	131'7	4.984	1.600	293 WNW	13'7
9	17'3	129'2	5.779	1.800	295 WNW	14'2
10	17'0	127'5	6.542	2.000	317 NW	8'2
11	17'3	128'0	7.063	2.200	317 NW	9'0
12	17'6	128'6	7.566	2.400	305 NW	10'0
13	17'7	128'4	8.147	2.600	316 NW	11'2
14	17'7	129'0	8.774	2.800	316 NW	12'5
15	17'6	129'5	9.457	3.000	306 NW	14'1
16	17'3	129'3	10.274	3.200	306 NW	14'2
17	17'0	129'3	11.121	3.400	304 NW	12'0
18	16'9	129'0	11.849	3.600	301 WNW	13'7
19	16'7	128'6	12.666	3.800	297 WNW	13'0
20	16'7	127'9	13.333	4.000		
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por Nubes interpuestas (Estallaron dos)

Observador:

Calculador:

Pil-36507-00323-04294-07315-10329-14810
20800-30329-40309-[illegible]

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de

Globo piloto núm. 54 lanzado el 2 de Junio de 1949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 316 NW 3'7 Clase de nubes Ci Hti Dirección — Cantidad 2/10

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
½	42'0	123'0	111	100	303 WNW	3'7	29						
1	36'6	128'0	269	200	311 NW	5'4	30						
1 ½	35'0	139'0	427	300	337 NNW	5'6	31						
2	34'4	145'6	584	400	342 NNW	5'8	32						
2 ½	33'8	150'0	747	500	347 NNW	5'0	33						
3	34'2	151'5	883	600	339 NNW	4'7	34						
3 ½	36'2	152'3	956	700	339 NNW	2'4	35						
4	37'7	152'4	1.035	800	333 NNW	2'6	36						
4 ½	38'7	151'4	1.123	900	322 NW	3'0	37						
5	38'8	150'0	1.244	1000	317 NW	4'1	38						
6	37'6	148'6	1.558	1.200	322 NW	5'4	39						
7	36'6	146'0	2.107	1.400	317 NW	9'3	40						
8	32'6	146'4	2.531	1.600	329 NNW	7'8	41						
9	31'0	146'3	2.996	1.800	328 NNW	7'4	42						
10	29'0	146'6	3.608	2.000	328 NNW	10'5	43						
11	27'6	146'7	4.208	2.200	325 NW	10'0	44						
12	26'4	146'3	4.835	2.400	322 NW	10'5	45						
13	24'6	145'0	5.679	2.600	318 NW	14'2	46						
14	23'4	143'3	6.471	2.800	312 NW	14'1	47						
15	22'2	142'0	7.351	3.000	313 NW	15'0	48						
16	21'3	140'7	8.208	3.200	312 NW	15'1	49						
17	20'7	139'3	8.998	3.400	305 NW	13'6	50						
18	20'0	138'5	9.891	3.600	311 NW	15'3	51						
19	19'7	137'7	10.613	3.800	308 NW	12'5	52						
20	19'3	137'0	11.422	4.000	308 NW	13'0	53						
21	19'0	136'0	12.198	4.200	303 WNW	13'7	54						
22	18'6	135'5	13.074	4.400	308 NW	15'0	55						
23	18'2	135'0	13.991	4.600	308 NW	15'1	56						
24	18'0	134'2	14.773	4.800	306 NW	13'8	57						
25	17'9	133'8	15.481	5.000	305 NW	13'0	58						
26	17'8	133'0	16.196	5.200	300 WNW	12'8	59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Estinguirse

Observador:

Calculador:

Ril-36507-00323-04344-10322-14327-20338
30811-40810-50319-casi desfejado-00549
(estalló un

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 55 lanzado el 3 de Junio de 1949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 316 NW 5'5 Clase de nubes Sc Dirección Hte Cantidad 3/10

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					311 NW	4'3
1/2	37'3	131'0	131	100	306 NW	4'4
1	37'6	129'0	260	200	209 WNW	6'2
1 1/2	34'1	125'6	443	300	202 WNW	6'3
2	32'6	126'6	625	400	318 NW	6'4
2 1/2	31'6	129'6	813	500	315 NW	5'5
3	31'6	130'0	975	600	299 WNW	6'3
3 1/2	31'1	128'3	1.160	700	292 WNW	6'4
4	30'7	126'3	1.347	800	294 WNW	5'2
4 1/2	31'0	125'0	1.498	900	290 WNW	5'3
5	31'3	123'5	1.645	1.000	286 WNW	5'8
6	31'3	120'6	1.974	1.200	290 WNW	7'8
7	30'2	118'4	2.405	1.400	281 W	10'6
8	28'0	115'0	3.009	1.600	277 W	7'3
9	27'6	113'0	3.443	1.800	266 W	5'3
10	28'3	110'6	3.714	2.000	265 W	5'6
11	28'6	108'6	4.035	2.200	275 W	5'7
12	28'5	107'3	4.420	2.400	277 W	7'0
13	28'2	106'4	4.849	2.600	282 WNW	8'4
14	27'6	106'2	5.356	2.800	278 W	9'9
15	26'9	105'3	5.913	3.000	280 W	10'6
16	26'0	105'0	6.561	3.200	276 W	12'6
17	25'0	104'0	7.291	3.400	269 W	11'5
18	24'4	102'9	7.936	3.600	272 W	8'6
19	24'3	102'2	8.416	3.800	275 W	8'0
20	24'0	101'7	8.984	4.000	272 W	11'6
21	23'5	101'0	9.659	4.200	285 WNW	11'6
22	22'0	101'5	10.366	4.400		
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por Estallar

Observador:

Calculador:

Lil - 36507 - 00324 - 04215 - 07324 - 10294 - 14296
20274 - 30287 - 40286 - mubaro - 40462
(Estallaron tres)

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 56 lanzado el 4 de Junio de 1949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 31 gr. Fuerza ascensional 174 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 312 NW 1'0 Clase de nubes Cs Dirección [illegible] Cantidad 2/10

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					295 WNW	2'6	28						
½	51'6	144'6	79	100			29						
1	61'5	154'0	109	200	23 NNE	3'5	30						
1 ½	58'0	180'0	187	300	30 NNE	3'4	31						
2	47'0	189'0	373	400	42 NE	7'0	32						
2 ½	45'0	199'0	500	500	25 NNE	4'4	33						
3	41'9	207'4	669	600	49 NE	6'5	34						
3 ½	39'4	210'0	852	700	40 NE	6'2	35						
4	37'6	206'6	1039	800	62 ENE	6'0	36						
4 ½	37'2	204'6	1186	900	23 NNE	6'2	37						
5	37'0	204'5	1327	1000	32 NNE	4'8	38						
6	36'4	204'0	1628	1200	32 NNE	4'8	39						
7	34'2	200'5	2060	1400	18 NNE	7'3	40						
8	32'6	198'0	2502	1600	343 NNW	11'5	41						
9	32'3	197'7	2847	1800	1 N	5'8	42						
10	33'0	196'0	3080	2000	3 N	4'0	43						
11	34'0	193'6	3262	2200	335 NNW	4'2	44						
12	35'3	191'1	3390	2400	329 NNW	3'3	45						
13	37'0	189'6	3450	2600	317 NW	2'3	46						
14	38'1	188'2	3571	2800	344 NNW	2'5	47						
15	38'9	187'0	3718	3000	344 NNW	2'3	48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por [illegible]

Observador:

Calculador:

Pil 36507-00311-04032-10025-20013-30342

Despegado 00322

Instalaron dos

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 57 lanzado el 5 de Junio de 1949 a 7 horas 15 minutos.

Clase del globo Rozo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes — Dirección — Cantidad

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					28 NNE	2'0
½	57'0	207'5	65	100	55 NE	3'1
1	52'0	223'2	156	200	83 E	4'8
1 ½	47'0	240'0	280	300	73 ENE	5'8
2	42'0	245'5	444	400	77 ENE	6'2
2 ½	38'1	248'8	638	500	83 E	5'9
3	36'5	251'7	811	600	87 E	5'0
3 ½	36'0	254'3	963	700	93 E	5'6
4	35'6	256'7	1117	800	101 E	4'7
4 ½	35'8	259'0	1248	900	114 ESE	4'6
5	36'3	262'3	1361	1000	114 ESE	3'4
6	38'0	266'3	1536	1200	135 SE	1'5
7	41'3	269'0	1594	1400	180 S	2'0
8	45'2	273'0	1589	1600	212 SSW	2'5
9	49'6	277'8	1532	1800	206 SSW	4'0
10	53'6	286'5	1475	2000	206 SSW	4'9
11	56'6	297'5	1451	2200	181 S	2'4
12	57'6	302'5	1523	2400	135 SE	1'7
13	58'0	303'4	1625	2600	120 ESE	2'5
14	57'6	303'4	1777	2800	120 ESE	3'3
15	56'8	303'0	1963	3000	121 ESE	1'6
16	57'1	303'0	2070	3200	107 ESE	3'0
17	56'7	302'0	2233	3400	110 ESE	4'0
18	55'7	301'0	2456	3600	105 ESE	2'8
19	55'3	300'1	2631	3800	105 ESE	3'6
20	54'7	299'0	2832	4000	108 ESE	2'4
21	54'7	298'5	2974	4200	111 ESE	3'2
22	54'3	298'0	3162	4400	119 ESE	3'0
23	54'0	298'1	3342	4600	82 E	3'4
24	53'8	296'0	3513	4800	87 E	3'6
25	53'5	294'6	3700	5000	92 E	4'7
26	53'3	293'0	3876	5200	64 ENE	2'6
27	52'9	291'7	4084	5400		
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

pil 36507-00000-04083-10101-14141-20214
30122-40113-50093-Desgarro 00562
estallido nulo

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 58 lanzado el 7 de Junio de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 284 WNW 1'2 Clase de nubes Sc Dirección hte Cantidad 1/10

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					242WSW	1'0	28						
½	39'6	62'0	121	100	225SW	4'8	29						
1	38'0	53'3	256	200	213SSW	2'9	30						
1 ½	41'3	49'0	341	300	204SSW	3'0	31						
2	43'0	43'8	429	400	211SSW	5'1	32						
2 ½	41'0	40'6	575	500	216SW	5'7	33						
3	39'0	40'0	744	600	213SSW	5'3	34						
3 ½	38'0	38'7	896	700	206SSW	5'0	35						
4	37'7	37'0	1035	800	194SSW	4'3	36						
4 ½	38'0	34'4	1152	900	185S	4'9	37						
5	38'0	31'5	1280	1000	190S	6'0	38						
6	36'6	27'6	1.616	1200	186S	6'7	39						
7	35'0	23'4	1.999	1400	197SSW	6'0	40						
8	34'5	22'0	2.328	1600	192SSW	5'5	41						
9	34'0	20'5	2669	1800	205SSW	7'2	42						
10	33'0	21'3	3080	2000	213SSW	7'3	43						
11	32'3	23'0	3480	2200	220SW	7'5	44						
12	31'8	25'0	3871	2400	217SW	8'0	45						
13	31'0	26'3	4327	2600	211SSW	7'6	46						
14	30'4	26'4	4772	2800	199SSW	6'8	47						
15	30'2	26'0	5155	3000	197SSW	7'0	48						
16	29'9	25'4	5565	3200	188S	7'3	49						
17	29'6	24'7	5985	3400	200SSW	8'2	50						
18	29'3	24'5	6415	3600	189S	9'7	51						
19	28'7	23'7	6941	3800	196SSW	10'0	52						
20	28'0	23'3	7523	4000	185S	9'6	53						
21	27'5	22'0	8068	4200	195SSW	10'0	54						
22	27'0	21'6	8635	4400	195SSW	11'1	55						
23	26'4	21'0	9267	4600	191S	9'9	56						
24	26'0	20'4	9941	4800	185S	10'1	57						
25	25'6	19'7	10,436	5,000			58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pil. 36507 - 00281 - 04212 - 07224 - 10193 - 20215 - 30205 - 40207 50197 Casi desapado 40522 — estalló muy

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 59 lanzado el 8 de Junio de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 225SW 2'7 Clase de nubes sc ac Dirección Nte Cantidad 1/10

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					250WSW	2'6
1/2	52'0	70'0	78	100	271 W	1'2
1	46'2	83'3	192	200	286WNW	5'9
1 1/2	39'7	95'2	361	300	284WNW	5'2
2	38'0	98'3	512	400	261 W	3'6
2 1/2	38'6	95'0	626	500	228SW	3'4
3	39'3	86'0	733	600	202SSW	6'1
3 1/2	40'0	75'0	834	700	193SSW	6'0
4	41'0	66'0	920	800	176S	5'8
4 1/2	42'0	57'1	1000	900	173S	6'2
5	42'3	49'0	1099	1000	199SSW	5'7
6	40'7	42'6	1395	1200	198SSW	7'4
7	37'8	37'0	1805	1400	200SSW	9'0
8	34'8	33'5	2.302	1600	203SSW	9'6
9	31'9	31'8	2.892	1800	208SSW	11'4
10	29'3	31'5	3,564	2000	208SSW	12'0
11	27'4	31'0	4244	2200	202SSW	10'3
12	26'3	30'0	4856	2400	197SSW	10'5
13	25'5	28'7	5451	2600	199SSW	11'2
14	24'6	28'0	6116	2800	200SSW	11'0
15	23'9	27'5	6770	3000	194SSW	12'4
16	23'2	26'5	7463	3200	195SSW	14'1
17	22'5	25'6	8208	3400	198SSW	11'9
18	22'0	25'2	8910	3600		
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por Estallar

Observador:

Calculador:

Pil 36507-00232-04294-07232-10184-14205-
20218-30208-Casi desgarrado 44382
s estallo sucio

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 60 lanzado el 9 de Junio de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 225 SW 1·2 Clase de nubes St Dirección SW Cantidad 10

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
½	46·7	62·0	94	100	242 WSW	2·1	29						
1	42·3	71·0	220	200	255 WSW	4·2	30						
1 ½	41·3	74·5	341	300	259 W	4·0	31						
2	38·0	84·0	512	400	280 W	5·8	32						
2 ½	34·3	89·2	733	500	278 W	8·0	33						
3	31·8	92·6	968	600	281 W	7·9	34						
3 ½							35						
4							36						
4 ½							37						
5							38						
6							39						
7							40						
8							41						
9							42						
10							43						
11							44						
12							45						
13							46						
14							47						
15							48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por penetrar en st

Pil 36567 - 00231 - 04263 - 07286 - Cubierto 5X085

estallaron dos

Observador:

Calculador:

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 61 lanzado el 10 de Junio de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 316 NW 2'8 Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

M.º DEL AIRE. - IMP. Y TALL. GRÁFICOS - Mod. 203.

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					288 WNW	9'3
½	37'6	108'0	130	100	310 NW	5'4
1	34'2	120'0	284	200	330 NNW	6'3
1 ½	33'7	133'2	450	300	349 N	5'9
2	33'6	143'2	602	400	6 N	5'9
2 ½	33'7	153'3	750	500	21 NNE	8'8
3	32'5	165'2	942	600	20 NNE	8'1
3 ½	31'3	172'3	1151	700	21 NNE	10'2
4	30'3	177'4	1369	800	21 NNE	7'6
4 ½	29'8	181'5	1571	900	25 NNE	6'2
5	30'0	184'3	1732	1000	28 NNE	5'0
6	30'2	188'3	2062	1200	9 N	4'8
7	30'4	188'8	2386	1400	359 N	5'6
8	30'7	187'6	2695	1600	359 N	4'7
9	31'4	186'3	2949	1800	337 NNW	4'1
10	32'4	184'5	3151	2000	337 NNW	5'9
11	32'3	182'3	3480	2200	359 N	5'0
12	32'4	182'0	3782	2400	359 N	3'0
13	33'2	182'2	3973	2600	359 N	3'8
14	33'8	182'0	4183	2800	350 N	3'3
15	34'5	181'6	4365	3000	320 NW	3'6
16	35'3	179'6	4520	3200	310 NW	2'9
17	36'3	177'3	4628	3400	316 NW	5'0
18	36'6	175'8	4847	3600	316 NW	5'2
19	36'7	173'7	5098	3800	316 NW	7'4
20	36'3	171'0	5445	4000	311 NW	8'4
21	35'8	168'0	5823	4200	311 NW	10'1
22	34'9	165'0	6307	4400	321 NW	9'8
23	33'9	163'0	6845	4600	317 NW	11'0
24	32'8	161'2	7448	4800	320 NW	8'5
25	32'3	160'0	7909	5000	313 NW	12'1
26	31'3	158'0	8552	5200	324 NW	15'5
27	30'0	156'8	9353	5400	321 NW	16'8
28						

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	28'7	155'2	10222	5600	309 NW	15'3
29	27'7	153'2	11047	5800		
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguirse

Observador:

Calculador:

Pil 36507-00322-04335-07026-10026-14013
20343-30352-40325-50326-Desyegado-00609
Estalló sin

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 62 lanzado el 11 de Junio de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 37 NE 4'6 Clase de nubes Sc Dirección Este Cantidad 1/10

Minutos	β	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	22·4	216·2	225	100	36 NE	7'4
1	24·2	218·7	445	200	42 NE	8'0
1 ½	23·2	228·0	700	300	63 ENE	8'8
2	22·0	236·1	990	400	75 ENE	10'6
2 ½	20·0	243·0	1.374	500	82 E	13'7
3	19·6	247·6	1.685	600	86 E	11'4
3 ½	19·3	249·8	1.999	700	83 E	10'3
4	19·1	251·4	2.310	800	85 E	11'1
4 ½	19·3	253·3	2.570	900	85 E	9'8
5	19·7	253·0	2.793	1000	70 ENE	6'8
6	20·5	252·5	3.210	1200	69 ENE	7'0
7	21·0	252·0	3.647	1400	69 ENE	7'4
8	22·0	252·9	3.960	1600	81 E	5'7
9	22·9	253·0	4.261	1800	80 E	5'3
10	23·7	253·2	4556	2000	72 ENE	5'2
11	24·6	253·6	4.805	2200	70 ENE	3'7
12	25·5	252·9	5.032	2400	65 ENE	3'6
13	25·3	252·3	5,500	2600	69 ENE	8'1
14	25·2	251·0	5950	2800	56 NE	7'7
15	25·3	250·0	6,347	3000	54 NE	7'0
16	25·6	248·9	6679	3200	49 NE	6'1
17	25·8	247·0	7033	3400	35 NE	7'3
18	25·5	246·9	7547	3600	66 ENE	8'5
19	25·4	245·8	8003	3800	60 NE	9'0
20	25·0	244·1	8578	4000	42 NE	9'6
21	24·8	242·3	9090	4200	38 NE	9'6
22	24·4	240·8	9700	4400	38 NE	11'7
23	24·2	239·3	10.235	4600	35 NE	11'6
24	23·9	238·3	10,832	4800	41 NE	10'9
25	23·2	237·2	11661	5000	46 NE	13'9
26	22·8	236·0	12340	5200	36 NE	13'0
27	22·1	235·0	13299	5400	44 NE	16'2
28					41 NE	13'0

Minutos	β	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
28	21·8	2341	14.001	5600	45 NE	15'9
29	21·2	2339	14954	5800	45 NE	15'0
30	20·7	2336	15878	6000		
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguirse

Observador:

Calculador:

pil 36507 - 04043 - 10097 - 20074 - 30055 - 40047 -
50550 - casi desplegado 40629 -

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 63 lanzado el 12 de Junio de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 90 E 5'0 Clase de nubes sc ac ci Dirección E Cantidad 8/10

M.º DEL AIRE. - IMP. Y TALL. GRÁFICOS - Mod. 203.

Minutos	β	ρ	a	Z	D	Velocidad en m/s
0					80 E	7·9
½	22·8	260'5	238	100	72 ENE	10·4
1	20·0	256'5	550	200	66 ENE	8·9
1 ½	20'3	254'0	811	300	72 ENE	6·8
2	21'3	254'0	1.026	400	78 ENE	6·6
2 ½	22·5	254'5	1.207	500	86 E	4·4
3	24·0	255'5	1.348	600	88 E	7·0
3 ½	24·4	257'6	1543	700	94 E	7·8
4	24'3	259'7	1.772	800	94 E	8·2
4 ½	24·0	261'5	2.021	900	91 E	8·3
5	23·7	262'6	2.278	1.000	96 E	7·8
6	23'1	265'0	2.813	1.200	94 E	10·8
7	22'3	267'0	3.413	1.400	92 E	10·2
8	21·7	268'0	4.021	1600	91 E	10·0
9	21·4	268'8	4.593	1800	96 E	10'5
10	21·1	269'3	5.183	2000	96 E	11·0
11	20·7	270'0	5822	2200	92 E	11·2
12	20'3	270'3	6.488	2400	92 E	10·6
13	20·0	270·6	7.144	2600	90 E	11·3
14	19·6	270'6	7.863	2900	85 E	16·5
15	18·8	270·0	8.813	3000	85 E	13·0
16	18·6	269·7	9.508	3200	85 E	15'3
17	18·0	269'3	10.464	3400	79 E	13·2
18	17·7	268'3	11.280	3600	81 E	15·0
19	17·4	268·0	12.126	3800	74 ENE	13·0
20	17'3	267·0	12.842	4.000	76 ENE	14'1
21	17·1	266·4	13653	4.200		
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	a	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por penetrar en nubes

Observador:

Calculador:

Pil 36507- 00094-04076-10096-20108-24098
30592-40079-Nuboso 46445-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 64 lanzado el 13 de Junio de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 32 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 225 SW 1'2 Clase de nubes Ci Dirección SSW Cantidad 4/10

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						3'4	28						
½	54'2	24'9	72	205SSW	100	2'8	29						
1	50'9	17'1	163	199SSW	200	3'0	30						
1 ½	50'4	11'0	248	184 S	300	4'2	31						
2	50'0	354'3	331	139 SE	400	9'8	32						
2 ½	44'4	330'0	511	117ESE	500	5'9	33						
3	44'3	316'3	615	88 E	600	3'2	34						
3 ½	46'5	309'4	664	79 E	700	2'5	35						
4	48'1	306'1	718	91 E	800	3'6	36						
4 ½	47'8	306'1	816	126SE	900	4'4	37						
5	47'0	308'5	933	140SE	1000	8'8	38						
6	46'8	319'1	1127	180 S	1200		39						
7							40						
8							41						
9							42						
10							43						
11							44						
12							45						
13							46						
14							47						
15							48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por estallar

Pil 36507-00031-04182-05143 —
10333-Huboro 00142 —
(estalló 100)

Observador:

Calculador:

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 65 lanzado el 14 de Junio de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 310 NW 3'6 Clase de nubes ac ci Dirección ESE Cantidad 7/10

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					258 WSW	5'0
½	33'3	78'0	152	100	253 WSW	6'0
1	32'4	76'2	315	200	261 W	6'1
1 ½	31'3	78'3	493	300	261 W	6'4
2	30'0	79'0	693	400	252 WSW	8'8
2 ½	27'7	78'0	952	500	261 W	8'4
3	25'7	79'0	1.247	600	269 W	9'8
3 ½	24'5	81'0	1,536	700	276 W	9'4
4	24'0	83'3	1,797	800	276 W	6'6
4 ½	24'3	85'0	1.993	900	277 W	6'4
5	24'6	86'0	2,184	1000	272 W	6'5
6	25'0	87'3	2,573	1200	212 SSW	2'8
7	27'7	84'5	2667	1400	177 S	5'2
8	30'5	78'5	2716	1600	180 S	7'4
9	32'3	69'6	2847	1800	175 S	10'2
10	33'0	59'0	3080	2000	175 S	10'7
11	32'9	50'0	3401	2200	178 S	10'7
12	32'0	42'7	3841	2400	174 S	10'2
13	31'2	36'7	4293	2600	173 S	10'0
14	30'4	31'7	4772	2800	170 S	11'3
15	29'6	26'4	5281	3000	164 SSE	13'9
16	28'5	21'6	5894	3200	149 SSE	12'7
17	28'3	16'4	6314	3400	143 SE	10'3
18	28'3	12'3	6686	3600	135 SE	11'0
19	28'5	8'3	6999	3800	141 SE	8'2
20	28'6	5'0	7336	4000	135 SE	10'0
21	28'5	2'0	7736	4200	135 SE	10'2
22	28'4	358'9	8.138	4400	118 ESE	9'5
23	28'6	355'7	8.437	4600	118 ESE	10'3
24	28'7	352'3	8767	4800	118 ESE	10'9
25	28'7	349'0	9133	5000	116 ESE	10'3
26	28'8	346'0	9.459	5200		
27						
28						

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por Penetrar en nubes

Observador:

Calculador:

Pil 36507-00313-04264-10285-14212-20187
30177-40148-50127 nubosa 38545

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 66 lanzado el 15 de Junio de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rozo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes ac Dirección SSE Cantidad 8/10

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					cal	0'0	28						
1/2	Zenit			100	cal	0'0	29						
1	idem			200	cal	0'0	30						
1 1/2	60'8	30'4	168	300	194SSW	2'4	31						
2	59'0	25'0	240	400	194SSW	4'0	32						
2 1/2	54'9	22'0	351	500	189S	4'4	33						
3	51'5	19'0	477	600	202SSW	5'0	34						
3 1/2	48'5	19'2	619	700	212SSW	6'5	35						
4	45'5	22'0	786	800	220SW	6'4	36						
4 1/2	43'0	25'2	965	900	218SW	6'2	37						
5	40'7	27'5	1163	1000	218SW	7'9	38						
6	36'3	30'8	1634	1200	218SW	7'8	39						
7	33'7	33'0	2099	1400	226SW	5'8	40						
8	33'5	35'0	2417	1600	256WSW	5'2	41						
9	33'3	39'8	2740	1800	253WSW	6'7	42						
10	34'1	44'6	2954	2000	261W	4'0	43						
11	35'0	47'3	3142	2200	242WSW	4'2	44						
12	35'3	48'5	3390	2400	233SW	6'2	45						
13	36'1	48'9	3565	2600	230SW	6'0	46						
14	36'9	49'0	3729	2800	194SSW	2'7	47						
15	37'9	47'9	3854	3000	168SSE	3'5	48						
16	38'9	45'2	3966	3200	159SSE	4'6	49						
17	39'8	42'0	4081	3400	161S	4'6	50						
18	40'1	39'8	4275	3600	178S	4'5	51						
19	40'2	37'5	4497	3800	198S	5'0	52						
20	40'2	35'9	4733	4000	185S	4'9	53						
21	40'3	34'0	4953	4200	150SSE	3'6	54						
22	41'2	32'2	5026	4400			55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Penetrar en nc

Observador:

Calculador:

Pil 36507-00000-04000-06193-10225-16234-20265-30192-40194-Caricubierto 49465

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 67 lanzado el 16 de Junio de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 32 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 270 W 1·2 Clase de nubes st Dirección W Cantidad 10

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					264 W	2·5
½	52·6	84·0	76	100	261 W	3·0
1	50·9	83·0	163	200	272 W	2·0
1 ½	53·5	84·3	222	300	269 W	2·2
2	54·8	84·9	282	400		
2 ½						
3						
3 ½						
4						
4 ½						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por prueba en st

Pil 36507-00241-04272-cubierto 5X065

Observador:

Calculador:

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 68 lanzado el 17 de Junio de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					Calma	0'0	28	55'3	132'6	1877	5600	301WNW	4'3
½	Zenit	—		100	idem	0'0	29	54'6	132'0	4122	5800	298WNW	5'0
1	idem	—		200	id	0'0	30	53'7	131'2	4408	6000		
1 ½	id	—		300	idem	0'0	31						
2	id	—		400	idem	0'0	32						
2 ½	idem	—		500	idem	0'0	33						
3	55'5	107'2	412	600	303WNW	2'8	34						
3 ½	55'3	110'0	485	700	270W	1'8	35						
4	56'2	108'3	536	800	283WNW	2'4	36						
4 ½	56'2	107'5	602	900	287WNW	2'3	37						
5	56'3	107'5	667	1000	193WNW	2'7	38						
6	55'5	106'7	825	1200	248WSW	2'4	39						
7	56'2	101'5	934	1400	241WSW	3'3	40						
8	55'7	95'3	1092	1600	258WSW	3'7	41						
9	54'1	92'4	1303	1800	297WNW	2'4	42						
10	54'6	95'0	1421	2000	338NNW	1'8	43						
11	56'2	98'7	1473	2200	103WNW	1'4	44						
12	57'3	100'0	1541	2400	182S	1'0	45						
13	59'4	98'0	1538	2600	135SE	2'0	46						
14	62'5	95'0	1458	2800	337NNW	2'5	47						
15	63'0	100'0	1529	3000	346NNW	2'3	48						
16	63'7	104'0	1581	3200	358NNW	2'8	49						
17	64'5	110'2	1622	3400	360N	3'8	50						
18	64'6	117'2	1709	3600	339NNW	4'6	51						
19	63'2	122'5	1919	3800	350N	4'4	52						
20	62'0	127'7	2127	4000	348NNW	6'0	53						
21	60'4	133'3	2386	4200	341NNW	6'4	54						
22	58'4	137'0	2707	4400	332NNW	4'5	55						
23	57'3	138'4	2953	4600	228NNW	3'1	56						
24	56'8	139'1	3141	4800	273W	1'7	57						
25	57'3	137'4	3210	5000	290WNW	2'4	58						
26	57'2	136'6	3351	5200	283WNW	5'2	59						
27	56'3	134'5	3601	5400	291WNW	4'5	60						
28													

Cesó la observación por extinguirse

Observador:

Calculador:

Pil 36507-00000-04000-10282-20302-26181-30342-40353-44345-50271-Siguiente 00629-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 69 lanzado el 18 de Junio de 1949 a 6 horas 10 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 310 NW 1·2 Clase de nubes ci Dirección hte Cantidad 21

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					262 W	3·4
½	448	81·6	101	100	296 WNW	3·6
1	44·3	99·7	205	200	333 NNW	2·4
1 ½	50·0	111·7	252	300	6 N	2·4
2	55·2	125·2	278	400	66 ENE	2·4
2 ½	62·3	139·0	263	500	8 N	2·4
3	62·7	148·1	310	600	3 N	2·5
3 ½	62·6	154·0	363	700	1·N	1·2
4	63·5	156·0	399	800	302 WNW	1·0
4 ½	64·6	154·5	427	900	305 WNW	2·0
5	64·5	150·6	477	1000	280 W	1·7
6	66·3	143·0	527	1200	215 SW	1·3
7	70·0	134·0	510	1400	209 SSW	2·1
8	72·8	120·8	495	1600	242 WSW	1·9
9	73·0	111·5	550	1800	268 W	2·0
10	71·6	107·5	665	2000	277 W	2·7
11	69·6	105·5	818	2200	303 WNW	2·8
12	68·0	108·4	970	2400	292 WNW	2·3
13	67·0	109·0	1.104	2600	291 WNW	1·6
14	66·9	109·0	1.194	2800	211 SSW	1·2
15	67·9	105·7	1.218	3000	54 NE	1·4
16	70·0	109·0	1.165	3200	354 N	2·2
17	70·3	114·5	1.217	3400	6 N	2·0
18	70·7	119·8	1261	3600	47 NE	2·8
19	72·2	127·0	1.220	3800	46 NE	2·7
20	73·2	134·5	1·208	4000	32 NNE	3·6
21	73·1	144·3	1.276	4200	7 N	3·0
22	72·2	148·9	1·413	4400	15 NNE	2·0
23	72·0	152·0	1·495	4600	293 WNW	0·5
24	72·5	151·3	1·513	4800	116 SW	0·5
25	73·2	150·2	1.510	5000	300 WSW	2·3
26	72·4	148·2	1·620	5200	260 W	1·0
27	73·0	146·5	1·651	5400		
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por Estallar

Observador:

Calculador:

Pil 36507-00311-04332-07082-10301-14221-20271-26292-30211-36061-40052-44072-50120-Casi despejado

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 70 lanzado el 19 de Junio de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 270 W 2'3 Clase de nubes ac ci Dirección WSW Cantidad 6/10

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					255WSW	5'0	28						
½	45'0	75'2	100	100	251WSW	4'8	29						
1	39'0	74'0	247	200	249WSW	4'4	30						
1 ½	38'8	73'6	373	300	253WSW	6'0	31						
2	35'8	73'7	555	400	251WSW	6'3	32						
2 ½	34'0	73'4	741	500	282WNW	7'3	33						
3	32'7	80'0	935	600	292WNW	3'2	34						
3 ½	34'5	93'0	1019	700	306NW	4'7	35						
4	35'4	93'0	1126	800	317NW	8'6	36						
4 ½	34'5	96'7	1310	900	274W	9'4	37						
5	32'3	96'0	1582	1000	265W	9'8	38						
6	29'0	94'0	2165	1200	266W	10'0	39						
7	26'8	92'3	2760	1400	268W	9'7	40						
8	25'6	91'5	3340	1600	257WSW	9'3	41						
9	25'2	90'1	3825	1800	294WSW	9'1	42						
10	24'8	87'3	4324	2000	253WSW	9'0	43						
11	24'5	86'0	4827	2200	253WSW	9'1	44						
12	24'2	85'1	5340	2400	249WSW	8'8	45						
13	23'9	83'9	5867	2600	242WSW	9'0	46						
14	23'7	82'0	6379	2800	250WSW	9'2	47						
15	23'5	81'1	6899	3000			48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Penetrar en nubes

Observador:

Calculador:

36507-00272-04253-07285-10326 14277 —
20257-30257-Nubes 46325 (estallaron 3)

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 71 lanzado el 20 de Junio de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 11 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 270 W 2·3 Clase de nubes ac Dirección Nte Cantidad 1/10

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					300 WNW	3·8
½	52·7	120	76	100	281 WNW	3·4
1	48·8	107·9	175	200	247 WSW	7·1
1 ½	40·5	86·0	351	300	251 WSW	8·2
2	34·0	80·8	593	400	230 SW	6·6
2 ½	33·2	73·8	764	500	232 SW	4·6
3	33·8	70·7	893	600	229 SW	5·4
3 ½	33·8	67·4	1.046	700	225 SW	4·8
4	34·0	65·0	1186	800	227 SW	5·6
4 ½	34·0	63·0	1334	900	225 SW	5·6
5	34·0	61·0	1483	1000	232 SW	6·3
6	32·8	59·4	1862	1200	228 SW	7·5
7	31·1	57·5	2.321	1400	235 SW	6·3
8	30·6	57·2	2.705	1600	243 WSW	5·9
9	30·6	58·2	3.044	1800	246 WSW	6·0
10	30·5	59·4	3.395	2000	230 SW	6·2
11	30·5	58·5	3.735	2.200		
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pil 36507 - 00272 - 04255 - 06235 - 10234
14235 - 20254 - Desidemento 04242 - (estallaron bien)

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 72 lanzado el 21 de Junio de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes sc ac Dirección Nte Cantidad 1/10

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					Cal	0'0
1/2	Zenit			100	Cal	0'0
1	57'0	110'0	130	200	286WNW	3'6
1 1/2	51'5	108'3	239	300	278W	3'0
2	51'0	105'5	324	400	251WSW	4'6
2 1/2	48'4	95'6	444	500	248WSW	4'4
3	47'5	89'6	550	600	244WSW	4'6
3 1/2	46'1	95'0	674	700	241WSW	6'4
4	44'3	80'0	849	800	217SW	4'4
4 1/2	43'5	74'4	948	900	211SSW	4'2
5	43'8	69'5	1043	1000	194SSW	5'0
6	443	58'7	1230	1200	248SSW	4'9
7	43'8	51'2	1460	1400	206SSW	5'4
8	42'2	47'0	1764	1600	195SSW	6'0
9	41'2	42'0	2056	1800	195SSW	7'2
10	39'6	37'0	2418	2000	197SSW	10'5
11	363	33'5	3006	2200	203SSW	13'0
12	32'3	31'6	3796	2400	206SSW	13'0
13	298	31'0	4540	2600	201SSW	9'8
14	28'8	30'0	3093	2800	195SSW	10'3
15	27'9	28'4	5666	3000		
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pil 36507-00000-04293-07253-
10223-14203-20206-30207-casi desarrollo 46334

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 73 lanzado el 22 de Junio de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 35 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 290 WNW 26 Clase de nubes ——— Dirección ——— Cantidad ———

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					276 W	1·9
½	40·0	96·0	119	100	292 WNW	5·2
1	35·5	103·0	282	200	310 NW	9·0
1 ½	29·2	117·0	537	300	268 W	5·8
2	30·3	110·4	685	400	298 WNW	1·4
2 ½	34·5	111·0	733	500	323 NW	2·6
3	36·7	114·0	805	600	319 NW	3·3
3 ½	38·2	116·3	890	700	309 NW	3·9
4	38·6	118·0	1002	800	301 WNW	3·9
4 ½	37·6	118·5	1169	900	309 NW	8·0
5	36·6	115·5	1347	1000	250 WSW	6·5
6	36·6	110·5	1616	1200	255 WSW	6·0
7	36·2	104·6	1913	1400	229 SW	4·6
8	35·8	94·5	2218	1600	222 SW	12·6
9	33·2	81·5	2751	1800	223 SW	14·3
10	30·2	73·0	3436	2000	217 SW	14·6
11	27·8	66·2	4173	2200	213 SSW	21·0
12	24·4	59·5	5291	2400	221 SW	13·9
13	23·2	57·2	6064	2600	222 SW	14·0
14	22·3	55·7	6827	2800	233 SW	14·7
15	21·3	55·8	7695	3000	216 SW	15·9
16	20·6	53·7	8514	3200	223 SW	14·3
17	20·0	52·9	9342	3400	232 SW	16·9
18	19·1	52·8	10396	3600	230 SW	18·7
19	18·3	52·3	11490	3800	225 SW	15·0
20	17·9	51·9	12384	4000	225 SW	14·9
21	17·6	51·5	13240	4200		
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguirse

Observador:

Calculador:

Pil 36507 - 00129 - 04317 - 10306 - 14264 - 20720
30730 - 40731 - Despejado 00449 -

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 74 lanzado el 23 de Junio de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rayo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 314 NW 4·6 Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					294 WNW	4·4
½	37·0	104·1	133	100	286 WNW	10·0
1	24·5	114·2	439	200	307 NW	12·0
1 ½	20·6	121·3	796	300	317 NW	10·4
2	20·6	126·2	1.064	400	335 NNW	7·8
2 ½	21·2	131·2	1289	500	325 NW	8·3
3	21·3	133·6	1539	600	325 NW	6·6
3 ½	22·3	135·2	1707	700	335 NNW	8·4
4	22·4	137·5	1941	800	332 NNW	5·9
4 ½	22·9	138·6	2131	900	319 NW	7·8
5	23·1	139·0	2345	1000	318 NW	10·0
6	22·3	139·0	2926	1200	311 NW	10·8
7	21·6	137·9	3536	1400	309 NW	10·1
8	21·0	136·4	4168	1600	304 NW	12·2
9	20·5	134·4	4818	1800	286 WNW	11·9
10	20·0	131·2	5495	2000	284 WNW	14·6
11	19·5	127·8	6213	2200	279 W	15·8
12	18·7	124·0	7091	2400	280 W	16·0
13	18·2	121·3	7908	2600	267 W	14·7
14	17·9	118·2	8669	2800	267 W	14·9
15	17·6	115·1	9457	3000	263 W	17·0
16	17·3	112·1	10274	3200	266 W	16·6
17	17·0	110·0	11121	3400	268 W	13·5
18	16·8	108·8	11924	3600	285 WNW	15·2
19	16·5	108·5	12.829	3800	297 WNW	19·8
20	16·0	109·5	13950	4000	312 NW	17·4
21	15·8	111·0	14842	4200		
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguirse

Observador:

Calculador:

Pil 36507-06313-04319-09346-10334-14318-20299-30771-36770 40804 Juzgado 00449 estallo mu

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 75 lanzado el 24 de Junio de 1949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 32 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 314 NW 4'3 Clase de nubes Ci Dirección Nte Cantidad 1/10

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	a	Z	D	Velocidad en m/s
0					322 NW	6'3
½	27·9	142·4	189	100	340 NNW	6·6
1	26'5	152'5	401	200	345 NNW	10·1
1 ½	23·0	158'3	707	300	353 N	12·0
2	20·7	163'1	1.059	400	356 N	12·3
2 ½	19'3	166·6	1.428	500	9 N	10·8
3	18·9	171·0	1.752	600	9 N	12·6
3 ½	18·2	174·6	2.129	700	20 NNE	12·2
4	18·0	178·2	2462	800	20 NNE	10·7
4 ½	17·9	180·8	2786	900	20 NNE	10·6
5	17·9	182·7	3096	1000	20 NNE	9·4
6	18·3	185·2	3628	1200	6 N	10·0
7	18·3	185·6	4233	1400	355 N	9·5
8	18·5	184·6	4782	1600	350 N	13·0
9	18·0	183·0	5540	1800	350 N	14·0
10	17·5	181·5	6343	2000	357 N	12·1
11	17·3	181·1	7063	2200	352 N	12·0
12	17·2	180·2	7753	2400	353 N	10·5
13	17·2	179·5	8399	2600	349 N	13·1
14	17·1	178·2	9102	2800	336 NNW	13·3
15	17·0	176·6	9813	3000	351 N	12·8
16	16·9	176·0	10532	3200		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	a	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguirse

Observador:

Calculador:

Pil 36507-00313-04357-07099-08028-
10850-30840-algo nuboso-00349

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 76 lanzado el 25 de Junio de 1949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 360 N 2·1 Clase de nubes Ci Dirección Nte Cantidad 1/10

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					13 NNE	6·2	28						
½	28·1	193·8	187	100	31 NNE	6·7	29						
1	28·5	203·0	368	200	58 ENE	7·4	30						
1 ½	28·0	215·2	564	300	57 ENE	7·2	31						
2	27·8	221·0	759	400	53 NE	6·4	32						
2 ½	28·0	223·6	940	500	62 ENE	6·6	33						
3	28·3	226·4	1114	600	65 ENE	6·2	34						
3 ½	28·6	229·0	1284	700	54 NE	5·2	35						
4	29·0	229·8	1443	800	37 NE	5·3	36						
4 ½	29·6	228·6	1584	900	32 NNE	5·3	37						
5	29·9	227·4	1739	1000	43 NE	5·8	38						
6	30·0	226·8	2079	1200	44 NE	5·4	39						
7	30·3	227·5	2396	1400	64 ENE	5·8	40						
8	30·5	228·8	2716	1600	64 ENE	5·4	41						
9	30·7	230·7	3032	1800	60 ENE	5·6	42						
10	30·8	231·4	3355	2000	58 ENE	5·3	43						
11	31·0	232·2	3661	2200	44 NE	4·4	44						
12	31·6	231·3	3901	2400			45						
13							46						
14							47						
15							48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pil 36504-00362-04065-08074-10044
16064-20064-Casi desarrollo-09262
(estallido 10?)

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 77 lanzado el 26 de Junio de 1949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rapo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes ac ci Dirección S Cantidad 2/10

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					48 NE	4·1
½	38·9	228·5	124	100	64 ENE	8·2
1	28·3	240·7	371	200	74 ENE	8·9
1 ½	24·5	247·0	658	300	82 E	12·6
2	21·4	252·6	1021	400	84 E	10·6
2 ½	20·3	255·8	1352	500	93 E	10·4
3	20·0	259·2	1649	600	90 E	9·6
3 ½	20·0	260·6	1923	700	99 E	8·2
4	20·4	262·8	2151	800	108 ESE	7·1
4 ½	21·1	265·0	2332	900	108 ESE	5·4
5	22·0	266·4	2475	1000	111 ESE	5·4
6	23·4	269·5	2773	1200	98 E	5·6
7	24·2	270·4	3115	1400	80 E	4·6
8	25·5	269·8	3354	1600	67 ENE	2·6
9	27·3	268·8	3488	1800	41 NE	1·4
10	29·5	267·8	3535	2000	36 N	1·1
11	31·8	266·9	3548	2200	234 NNW	1·3
12	34·3	265·6	3518	2400	294 WNW	1·1
13	37·0	265·2	3450	2600	237 WSW	1·8
14	39·7	266·1	3373	2800	217 SSW	2·6
15	42·3	268·6	3297	3000	200 SSW	4·3
16	44·9	272·2	3211	3200	207 SSW	4·5
17	47·4	276·8	3127	3400	190 S	3·5
18	49·0	280·4	3129	3600	180 S	5·6
19	49·9	286·0	3200	3800		
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pil 36507-00000-04076-07098-10115-
18072-20041-24231-28241-30222-36192-
40184-Nuboso-08402

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 78 lanzado el 27 de Junio de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 31 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes ac Dirección NE Cantidad 4/10

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					Calma	0'0	28						
½	Zenit			100	"	0'0	29						
1	"	"		200	"	0'0	30						
1 ½	"	"		300	"	0'0	31						
2	"	"		400	"	0'0	32						
2 ½	"	"		500	"	0'0	33						
3	"	"		600	"	0'0	34						
3 ½	63'8	340'0	344	700	169SSE	3'9	35						
4	60'7	343'4	449	800	194SSW	4'4	36						
4 ½	58'2	350'8	558	900	226SW	6'2	37						
5	55'9	4'0	677	1000	235SW	9'8	38						
6	46'4	27'3	1.143	1200	249WSW	6'7	39						
7	43'3	37'6	1.486	1400	282WNW	5'2	40						
8	44'4	47'0	1.634	1600	311NW	4'8	41						
9	47'0	56'6	1679	1800	6N	5'0	42						
10	52'8	64'5	1.518	2000	29NNE	4'7	43						
11	59'7	70'6	1.286	2200	33NNE	6'9	44						
12	67'3	84'4	1.004	2400	49NE	7'7	45						
13	74'7	108'3	711	2600	56NE	5'4	46						
14	78'0	132'5	595	2800	70ENE	8'6	47						
15	78'2	184'0	627	3000	56NE	12'0	48						
16	71'2	209'4	1.089	3200	59ENE	15'6	49						
17	63'1	221'0	1.725	3400	48NE	8'0	50						
18	56'3	223'7	2.654	3600	39NE	12'7	51						
19	50'6	223'2	3121	3800	32NNE	12'4	52						
20	46'0	221'0	3863	4000	30NNE	11'6	53						
21	42'4	219'3	4599	4200	42NE	12'8	54						
22	39'7	219'6	5.281	4400	53NE	10'3	55						
23	37'5	221'3	5.995	4600	53NE	6'9	56						
24	36'1	222'3	6.582	4800	44NE	13'2	57						
25	34'6	222'6	6958	5000	37NE		58						
26	34'0	222'3	7.709	5200			59						
27							60						
28													

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pil 36507 - 00000 - 04000 - 07173 - 10193
11234 - 16284 - 18313 - 20014 - 22033 - 26056
30076 - 34069 - [illegible] - 08542 - (estallamos)

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 79 lanzado el 28 de Junio de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 37 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 272 W 1'0 Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

M.º DEL AIRE. - IMP. Y TALL. GRÁFICOS - Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					282 WNW	3'2
½	45'5	102'0	98	100	304 NW	6'4
1	35'0	117'5	286	200	226 NW	5'8
1 ½	34'3	127'0	440	300	335 NNW	5'0
2	35'0	133'5	571	400	358 N	3'6
2 ½	37'4	140'0	654	500	4 N	4'0
3	38'9	146'2	744	600	359 N	4'4
3 ½	39'0	151'0	864	700	3 N	4'6
4	39'2	155'1	981	800	345 NNW	3'4
4 ½	39'8	156'0	1.080	900	345 NNW	2'6
5	40'8	156'3	1,159	1000	21 NNE	3'2
6	42'7	162'2	1.300	1200	24 NNE	3'6
7	43'5	168'0	1475	1400	25 NNE	4'6
8	43'1	173'4	1.710	1600	10 N	4'5
9	42'4	175'9	1971	1800	9 N	5'0
10	42'0	177'0	2,221	2000	15 NNE	4'3
11	41'4	179'0	2495	2200	10 N	6'2
12	40'3	180'6	2830	2400	6 N	6'0
13	39'1	180'8	3199	2600	5 N	5'6
14	38'5	181'0	3520	2800	15 NNE	7'6
15	38'2	182'2	3812	3000	360 N	4'1
16	38'9	182'2	3966	3200	15 NNE	4'0
17	39'0	183'0	4199	3400	19 NE	4'1
18	39'2	185'0	4414	3600	6 N	3'0
19	39'9	185'0	4545	3800	353 N	2'9
20	40'4	184'5	4700	4000	340 NNW	4'6
21	40'2	183'3	4970	4200	352 N	6'9
22	39'3	182'6	5376	4400	359 N	6'0
23	38'6	182'5	5762	4600	12 NNE	10'0
24	37'3	183'5	6301	4800	18 NNE	9'7
25	36'0	184'5	6882	5000	4 N	10'1
26	34'9	184'3	7454	5200	354 N	11'0
27	33'8	183'7	8067	5400	357 N	9'3
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	32'8	183'2	8690	5600	354 N	10'6
29	32'0	182'8	9282	5800	351 N	11'7
30	31'0	181'9	9986	6000		
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pil 36507-00271-04234-08363-10352-
20014-30026-40352-50027-Zurgado 00622-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de

Globo piloto núm. 80 lanzado el 29 de Junio de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 31 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 315 NW 12 Clase de nubes ac Dirección SE Cantidad >9

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					32 NNW	2'1	28						
½	57'0	146'9	65	100	30 NNW	2'8	29						
1	57'3	181'2	128	200	4 N	4'6	30						
1 ½	49'0	182'2	261	300	47 NE	4'4	31						
2	47'0	197'1	373	400	27 NNE	2'2	32						
2 ½	48'8	199'0	438	500	76 ENE	1'4	33						
3	53'0	203'5	452	600	155 SSE	3'8	34						
3 ½	60'4	215'2	398	700	164 SSE	3'0	35						
4	66'0	225'3	356	800	170 S	3'6	36						
4 ½	71'2	242'0	306	900	148 SSE	3'8	37						
5	71'3	260'0	338	1000	119 ESE	3'4	38						
6	67'4	273'7	500	1200	132 SE	4'7	39						
7	62'3	287'3	735	1400	143 SE	5'7	40						
8	57'4	298'0	1.023	1600	135 SE	5'4	41						
9	53'7	302'2	1.322	1800	140 SE	5'8	42						
10	50'6	306'7	1.643	2000	142 SE	5'0	43						
11	48'8	309'0	1.926	2200	136 SE	5'0	44						
12	47'8	310'5	2.176	2400	133 SE	3'8	45						
13	46'9	310'5	2.433	2600	126 SE	5'2	46						
14	46'0	310'0	2.704	2800	128 ESE	4'4	47						
15	45'3	310'0	2.969	3000	123 ESE	4'7	48						
16	44'7	309'8	3.234	3200	125 SE	5'0	49						
17	44'0	309'3	3.521	3400			50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Cerrotrar en ac

Fil-36507-00321-04363-07081-10173-14133
20144-30133-casi cubierto-03365

Observador:

Calculador:

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de

Globo piloto núm. 81 lanzado el 30 de Junio de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 31 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes ——— Dirección ——— Cantidad ———

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					Cal	0'0
1/2	Zenit			100	Cal	0'0
1	55'0	226'1	140	200	99E	7'4
1 1/2	43'0	257'3	322	300	99E	7'0
2	37'2	265'2	527	400	94E	9'8
2 1/2	31'4	268'5	819	500	111ESE	9'4
3	29'0	274'0	1,082	600	106ESE	8'0
3 1/2	28'1	276'3	1.311	700	103ESE	6'6
4	28'0	277'2	1.505	800	95E	5'8
4 1/2	28'3	277'0	1.671	900	91E	7'4
5	27'8	276'3	1.897	1000	98E	9'0
6	26'4	276'3	2.417	1200	98E	9'3
7	25'3	276'4	2.962	1400	90E	9'3
8	24'7	275'7	3.479	1600	97E	9'9
9	24'0	274'6	4.043	1800	94E	8'3
10	23'7	273'5	4,556	2000	84E	9'4
11	23'4	272'5	5.084	2200	96E	9'9
12	23'0	272'0	5,654	2400	86E	9'6
13	22'7	271'5	6.216	2600	89E	10'0
14	22'3	271'5	6.827	2800	95E	11'3
15	21'9	272'0	7.463	3000	94E	14'2
16	21'3	272'3	8.208	3200		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por Estallar

Observador:

Calculador:

Fil-36507-00000-04105-10104-20086
30108-Sepejado-00342

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 82 lanzado el 1 de Julio de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 32 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					Calma	0·0
½	Zenit	"		100	"	0·0
1	"	"	"	200	"	0·0
1 ½	"	"	"	300	"	0·0
2	68·0	325·3	162	400	114 ESE	5·0
2 ½	59·1	313·0	299	500	109 ESE	6·4
3	52·3	304·2	464	600	108 ESE	4·8
3 ½	49·0	300·5	609	700	102 ESE	6·2
4	45·4	296·5	789	800	103 ESE	6·0
4 ½	43·2	294·3	958	900	109 ESE	6·0
5	41·5	293·3	1.130	1.000	113 ESE	5·6
6	39·3	293·7	1.466	1.200	111 ESE	6·5
7	37·2	293·6	1.845	1.400	103 ESE	8·8
8	34·0	291·7	2.372	1.600	97 E	10·4
9	31·0	288·4	2.996	1.800	95 E	12·6
10	28·5	285·9	3.684	2.000	95 E	13·0
11	26·4	283·5	4.432	2.200	93 E	11·0
12	25·2	282·4	5.100	2.400	109 ESE	11·3
13	24·3	283·5	5.758	2.600	103 ESE	11·4
14	23·6	283·6	6.409	2.800	89 E	11·3
15	23·0	282·3	7.068	3.000	93 E	10·0
16	22·7	281·5	7.650	3.200	83 E	10·0
17	22·4	280·3	8.249	3.400	90 E	11·3
18	22·1	279·6	8.866	3600	90 E	11·1
19	21·9	279·0	9.453	3800	84 E	11·4
20	21·7	278·0	10.052	4000		
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguido (Calima)

Observador:

Calculador:

Pil. 36507- 00000- 04000- 10104- 20109
30098- 40088- Desapado 00429-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 83 lanzado el 2 de Julio de 1949 a 6 horas 10 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 30 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					Calma	0·0
½		Zenit		100	"	0·0
1	52·5	71·2	153	200	311 NW	3·7
1 ½	52·5	93·7	222	300	313 NW	5·0
2	47·4	109·8	368	400	314 NW	5·6
2 ½	44·2	117·4	514	500	332 NNW	4·0
3	44·2	123·5	617	600	20 NNE	1·7
3 ½	48·1	127·5	628	700	38 NE	3·4
4	51·4	136·5	639	800	75 ENE	2·2
4 ½	56·0	141·8	607	900	74 ENE	3·8
5	60·0	151·9	577	1.000	107 ESE	3·0
6	68·5	167·7	473	1.200	106 ESE	4·3
7	73·3	199·4	420	1.400	111 E	4·2
8	71·8	227·3	526	1.600	97 E	6·4
9	65·0	248·0	839	1.800	118 ESE	6·4
10	61·0	263·3	1109	2.000	149 SSE	4·6
11	60·5	275·0	1.245	2.200	130 SE	8·7
12	54·8	285·5	1.693	2.400	146 SE	6·7
13	52·2	293·3	2.017	2600	133 SE	4·3
14	51·1	298·8	2.259	2.800	129 SE	2·9
15	50·8	296·7	2.447	3.000	121 ESE	4·1
16	50·1	297·1	2676	3.200	121 ESE	4·0
17	49·3	297·4	2.924	3.400	121 ESE	5·0
18	48·3	297·8	3.208	3.600	121 ESE	3·6
19	47·9	298·3	3.434	3.800	117 ESE	5·0
20	47·1	298·5	3.717	4.000	141 SE	6·0
21	46·1	300·2	4042	4220	119 ESE	6·0
22	45·0	300·2	4.400	4400		
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por ~~extinguise~~ (Calima)

Observador:

Calculador:

Pil 36507-04313-07333-10082-14113-20125
30132-40124-Desgrapado-00463-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 84 lanzado el 3 de Julio de 1949 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rayo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 360 N 1'0 Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					4 N	3'6
½	42·2	184'8	110	100	341 NNW	4'4
1	38·9	172·2	248	200	337 NNW	3'8
1 ½	39·4	167·2	365	300	5 N	3'4
2	41·0	171·3	460	400	35 NE	2'8
2 ½	43·5	178·0	527	500	86 E	2'7
3	48·2	186·5	536	600	86 E	2'6
3 ½	51·3	194·8	561	700	86 E	2'6
4	53·4	201·8	594	800	61 ENE	1'6
4 ½	54'9	204·5	633	900	90 E	2'8
5	55·9	210·9	677	1000	98 E	5'3
6	54·4	231·2	859	1200	106 ESE	5'4
7	52·6	245·8	1070	1400	115 S	5'5
8	50·9	256·5	1300	1600	107 ESE	5'2
9	48·9	262·0	1570	1800	134 SE	9'0
10	46·0	275·0	1931	2000	121 ESE	8'1
11	43·3	279·5	2335	2200	121 ESE	7'0
12	41·3	282·5	2732	2400	117 ESE	5'9
13	40·3	284·0	3066	2600	129 SE	7'0
14	39·4	287·0	3409	2800	143 SE	5'5
15	38·5	290·0	3772	3000	143 SE	5'3
16	37·9	293·5	4111	3200	150 SSE	8'2
17	37·0	297·1	4512	3400	150 SSE	7'3
18	36·5	300·0	4865	3600	140 SE	6'1
19	36·2	301·7	5192	3800	152 SSE	5'0
20	36·3	303·3	5445	4000	164 SSE	3'1
21	36·9	304·8	5594	4200	148 SSE	4'4
22	37·0	305·4	5839	4400	150 SSE	3'3
23	37·6	306·3	5977	4600	155 SSE	4'1
24	37·8	307·6	6188	4800	166 SSE	5'2
25	38·0	309·0	6400	5000	155 SSE	4'6
26	38·1	310·2	6612	5200		
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguirse (Calma)

Pil 36507 - 00364 - 04343 - 07092 - 10061 - 14114 - 20137 - 30144 - 40154 - 50174 - Desinflado 00543

Observador:

Calculador:

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 85 lanzado el 4 de Julio de 1949 a 6 horas 20 minutos.

Clase del globo Rozo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes Cá Dirección S Cantidad 6/10

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					Calma	0'0
½	Zenit	..		100	calma	0'0
1	'	' '	. .	200	Calma	0'0
1 ½	'	'	' .	300	Calma	0'0
2	'	' '	' '	400	Calma	0'0
2 ½	'	''	. .	500	Calma	0'0
3	73'3	9'0	180	600	186 S	3'0
3 ½	68'7	8'0	273	700	180 S	3'9
4	64'2	5'3	387	800	214 SW	3'7
4 ½	61'4	11'2	491	900	229 SW	3'2
5	60'2	17'5	573	1000	264 W	2'0
6	62'0	27'6	638	1200	315 NW	3'0
7	66'6	43'3	606	1400	309 NW	3'9
8	67'2	63'0	673	1600	325 NW	3'3
9	67'9	78'5	731	1800	332 NNW	2'5
10	68'5	89'3	788	2000	347 NNW	3'1
11	69'0	101'6	844	2200	23 NNE	1'4
12	70'9	106'7	831	2400	110 ESE	0'4
13	72'7	106'6	810	2600	125 SE	1'7
14	75'7	104'0	714	2800	126 SE	2'4
15	78'9	99'2	589	3000	148 SSE	4'3
16	81'8	74'0	461	3200	140 SE	4'1
17	82'9	44'0	424	3400	162 SSE	3'6
18	81'3	24'1	551	3600	184 S	3'5
19	78'7	18'6	760	3800	199 SSW	6'0
20	75'2	18'7	1057	4000	198 SSW	6'6
21	71'8	18'3	1381	4200	194 SSW	7'2
22	68'3	17'2	1751	4400	185 S	6'2
23	65'3	15'6	2.116	4600	188 S	8'3
24	61'5	14'3	2.606	4800	185 S	5'2
25	59'7	13'9	2922	5000	180 S	7'8
26	57'0	12'2	3377	5200	190 S	6'0
27	55'3	12'0	3.739	5400	174 S	4'5
28						

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	54'6	11'0	3980	5600	173 S	4'2
29	54'0	10'0	4.214	5800		
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguirse

Observador:

Calculador:

Pil 36507 - 00000 - 04000 - 10213 - 14322 - 20332 - 24021 - 30132 - 34143 - 40204 50194 Nuboso

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 86 lanzado el 5 de Julio de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 270 W 3'0 Clase de nubes ac Dirección E Cantidad 7/10

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					257 WSW	7'0
½	25'5	77'0	210	100	244 WSW	7'0
1	26'0	70'0	410	200	191 S	1'6
1 ½	34'5	65'5	437	300	93 E	3'0
2	47'3	58'5	369	400	84 E	3'3
2 ½	60'3	48'7	285	500	96 E	9'0
3	70'0	340'0	218	600	63 ENE	14'0
3 ½	57'9	272'6	439	700	78 ENE	8'2
4	50'0	268'0	671	800	74 ENE	9'7
4 ½	43'3	264'0	955	900	73 ENE	12'4
5	37'0	261'1	1.327	1000	70 ENE	13'9
6	29'3	258'0	2.138	1200	66 ENE	14'1
7	25'3	255'0	2.962	1400	66 ENE	12'3
8	23'7	253'6	3.645	1600	65 ENE	6'6
9	28'9	252'9	4.062	1800	70 ENE	7'0
10	24'2	252'8	4.450	2000	80 E	7'7
11	24'1	253'2	4.918	2200	78 ENE	5'7
12	24'5	253'8	5.266	2400	91 E	4'2
13	25'3	254'6	5.500	2600	91 E	4'0
14	26'1	255'3	5.715	2800	93 E	4'0
15	26'8	256'0	5.939	3000		
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por penetrar en ac

Observador:

Calculador:

Pil 36507- 00272- 04191- 06092- 10077- 20075-
24084- 30093- Nubosa 09325-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 87 lanzado el 6 de Julio de 1949 a 6 horas 10 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 32 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 315 NW 1'7 Clase de nubes cu ac Dirección E Cantidad 4/10

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					335 NNW	2'6	28						
1/2	51'5	155'0	80	100	229 NNW	1'8	29						
1	57'0	153'0	130	200	287 WNW	2'8	30						
1 1/2	56'5	135'4	199	300	260 W	4'6	31						
2	54'0	112'3	291	400	269 W	4'0	32						
2 1/2	51'0	106'0	405	500	169 SSE	1'6	33						
3	57'5	99'3	382	600	115 ESE	4'8	34						
3 1/2	70'5	90'0	248	700	125 SE	5'4	35						
4	80'0	52'0	141	800	135 SE	6'6	36						
4 1/2	76'5	350'2	216	900	141 SE	12'6	37						
5	60'5	331'8	566	1000	115 ESE	8'0	38						
6	50'5	315'4	989	1200	126 SE	9'8	39						
7	41'8	312'3	1566	1400	110 ESE	1'7	40						
8	44'2	311'0	1645	1600	121 ESE	19'0	41						
9	33'0	307'2	2772	1800	117 ESE	10'0	42						
10	30'8	305'7	3155	2000	116 ESE	10'8	43						
11	29'0	304'1	3969	2200	119 ESE	9'5	44						
12	28'0	303'8	4514	2400	124 SE	8'0	45						
13	27'5	303'9	4995	2600	108 ESE	7'8	46						
14	27'2	302'8	5448	2800	109 E	9'1	47						
15	26'8	300'9	5939	3000	65 ENE	11'6	48						
16	26'9	295'6	6308	3200	73 ENE	9'7	49						
17	26'7	292'4	6760	3400	83 E	11'0	50						
18	26'2	290'0	7316	3600	79 E	11'0	51						
19	25'7	287'6	7896	3800			52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por penetrar en ac

Observador:

Calculador:

Pil 36507- 00321- 04292- 07171- 10145- 20127
30117- 34077- Casi degenerado a6405

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 88 lanzado el 7 de Julio de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rayo Peso 30 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 270W·2'2 Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					240WSW	4'2
½	38'3	60'0	127	100	246WSW	5'2
1	36'0	63'5	275	200	253WSW	4'0
1 ½	38'1	66'5	383	300	211SSW	3'6
2	43'0	62'9	429	400	201SSW	1'6
2 ½	47'2	58'9	463	500	192SSW	2'4
3	46'2	54'2	575	600	240WSW	2'0
3 ½	53'6	53'5	516	700	283WNW	3'2
4	51'5	60'2	636	800	318NW	9'0
4 ½	53'3	69'5	671	900	310NW	5'0
5	52'5	79'6	767	1000	296WNW	5'6
6	48'3	90'4	1069	1200	301WNW	5'5
7	46'0	97'0	1352	1400	311NW	4'4
8	45'2	103'0	1589	1600	309NW	3'7
9	45'3	106'2	1781	1800	300WNW	3'5
10	45'2	107'7	1986	2000		
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por Estallar

Observador:

Calculador:

Pil 36507-00272-04253-06201-08242-
10327-20303-Desperfecto-00222-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 89 lanzado el 8 de Julio de 1949 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 270W 2'6 Clase de nubes Sc Dirección W Cantidad 10

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					236 SW	4'4
½	37'2	55'5	132	100	262 W	3'4
1	40'1	66'0	238	200	265 W	5'2
1 ½	38'0	73'8	384	300	260 W	56
2	36'0	75'4	551	400		
2 ½						
3						
3 ½						
4						
4 ½						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por penetrar en SC

Pid 36507-00272-04274-Cubierto 5X005

Observador:

Calculador:

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de .....

Globo piloto núm. ..... *lanzado el* ..... *de* ..... *de* ..... *a* ..... *horas* ..... *minutos.*

Clase del globo ..... *Peso* ..... *gr.* *Fuerza ascensional* ..... *gr.* *Velocidad vertical* ..... *mm.*

Viento en tierra ..... *Clase de nubes* ..... *Dirección* ..... *Cantidad* .....

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2							29						
1							30						
1 1/2							31						
2							32						
2 1/2							33						
3							34						
3 1/2							35						
4							36						
4 1/2							37						
5							38						
6							39						
7							40						
8							41						
9							42						
10							43						
11							44						
12							45						
13							46						
14							47						
15							48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por .....

Observador: .....

Calculador: .....

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de .....

Globo piloto núm. ..... *lanzado el* ..... *de* ..... *de* ..... *a* ..... *horas* ..... *minutos.*

Clase del globo ..... *Peso* ..... *gr.* *Fuerza ascensional* ..... *gr.* *Velocidad vertical* 150 *mm.*

Viento en tierra ..... *Clase de nubes* ..... *Dirección* ..... *Cantidad* .....

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28				4'2 m	4 m	
1/2							29						
1							30				4'5 m	4'1 m	
1 1/2							31						
2					1 m		32				4'8 m	4'6 m	
2 1/2							33						
3							34				5'1 m	4'9 m	
3 1/2							35						
4					4 m		36				5'4 m	5'1 m	
4 1/2							37						
5							38				5'7 m	5'5 m	
6					7 m		39						
7							40				6 m	5'1 m	
8					10 m		41						
9							42				6'3 m	6'1 m	
10					13 m		43						
11							44				6'6 m	6'4 m	
12					16 m		45						
13							46				6'9 m	6'7 m	
14					19 m		47						
15							48				7'2 m	7 m	
16					22 m		49						
17							50				7'5 m	7'3 m	
18					25 m		51						
19							52				7'8 m	7'6 m	
20					28 m		53						
21							54				8'1 m	7'9 m	
22					31 m		55						
23							56				8'4 m	8'2 m	
24					34 m		57						
25							58				8'7 m	8'5 m	
26					37 m		59						
27							60				9'0 m	8'8 m	
28													

Cesó la observación por .....

Observador: .....

Calculador: .....

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de .....

Globo piloto núm. ..... lanzado el ..... de ..... de ..... a ..... horas ..... minutos.

Clase del globo ..... Peso ..... gr. Fuerza ascensional ..... gr. Velocidad vertical ..... mm.

Viento en tierra ..... Clase de nubes ..... Dirección ..... Cantidad .....

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2							29						
1							30						
1 1/2							31						
2							32						
2 1/2							33						
3							34						
3 1/2							35						
4							36						
4 1/2							37						
5							38						
6							39						
7							40						
8							41						
9							42						
10							43						
11							44						
12							45						
13							46						
14							47						
15							48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por .....

Observador: .....

Calculador: .....

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 1 lanzado el 1 de Mayo de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo rojo Peso 30 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 310 NW 3'5 Clase de nubes Ci Dirección Nde Cantidad 1/8

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					260 W	10'3
½	18 0	79'2	308	100	241 WSW	17'0
1	14'0	68'2	802	200	282 WNW	3'4
1 ½	18'8	72'0	881	300	330 NNW	6'0
2	23'2	82'0	933	400	353 N	9'0
2 ½	27'5	98'4	961	500	357 N	11'4
3	29'2	115'8	1074	600	359 N	10'8
3 ½	29'1	128'5	1258	700	357 N	8'2
4	29'2	163'2	1431	800	8 N	6'2
4 ½	30'0	141'5	1559	900	9 N	5'6
5	30'8	145'8	1678	1000	59 ENE	4'2
6	35'5	154'2	1682	1200	100 E	3'5
7	41'7	160'0	1571	1400	110 ESE	4'5
8	48'6	168'2	1411	1600	126 SE	3'8
9	54'9	175'6	1265	1800	147 SSE	6'0
10	64'3	186'0	963	2.000	147 SSE	7'2
11	72'8	209'2	681	2.200	138 SE	11'0
12	72'0	262'0	780	2.400	140 SE	8'4
13	66'5	285'0	1.131	2.600	139 SE	1'4
14	66'6	287'3	1212	2.800	258 WSW	1'8
15	69'5	289'7	1122	3.000	305 NW	3'7
16	74'0	286'1	918	3.200	262 W	7'0
17	80'6	303'5	563	3.400	220 SW	2'0
18	84'2	315'6	366	3.600	186 S	4'3
19	78'7	330'8	760	3.800	168 SSE	7'2
20	73'7	337'3	1.170	4.000	183 S	6'9
21	69'8	344'2	1.545	4.200	186 S	7'9
22	65'7	349'3	1.987	4.400	203 SSW	8'0
23	62'3	355'5	2.415	4.600	212 SSW	9'6
24	59'0	2'2	2.884	4.800	198 SSW	5'8
25	57'3	4'3	3.210	5.000	230 SW	7'6
26	55'8	9'9	3.532	5.200		
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Cesó la observación por Estallar Calculador:

1000 Pilot 33007 - 03107 - 10710 - 20807 - 31810 - 41807 - 52404
62904 - 73102 - 83807 - 93210 - 99999 - 13204 - 21402 - 30806 - 40808 - 50507
60607 - 70808 - 80807 - 91107

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 2 lanzado el 2 de Mayo de 1.950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo roja Peso 30 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Cal o'o Clase de nubes Ci Dirección Nne Cantidad 2/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					Cal	o'o
½	Zenit			100	Cal	o'o
1	402	1400	237	200	38 NE	15'6
1 ½	27'5	1935	576	300	25 NNE	8'2
2	26'3	1966	809	400	19 NNW	8'4
2 ½	25'3	1974	1.058	500	7 N	6'6
3	25'8	1955	1241	600	18 NNE	7'4
3 ½	25'6	1963	1461	700	32 NNE	7'9
4	25'4	1985	1.685	800	53 NE	7'0
4 ½	25'8	2023	1862	900	55 NE	6'0
5	26'3	2055	2.023	1.000	55 NE	6'0
6	27'3	2099	2.325	1.200	84 E	6'6
7	28'7	2165	2.557	1.400	94 E	7'0
8	29'6	2237	2816	1.600	102 ESE	6'6
9	30'0	2300	3.118	1800	120 ESE	10'9
10	31'5	2410	3.264	2000	127 SE	6'7
11	32'6	2472	3.440	2200	127 SE	6'0
12	33'6	2521	3612	2400	146 SE	8'0
13	34'6	2593	3769	2600	118 S	2'6
14	36'9	2616	3729	2800	315 NW	2'0
15	39'3	2603	3678	3000	20 NNE	0'6
16	41'0	2660	3681	3200	289 WNW	1'4
17	43'3	2590	3.608	3400	287 WNW	5'6
18	47'1	2566	3.445	3.600	271 W	4'0
19	50'7	2553	3.110	3800	251 WSW	4'0
20	54'3	2555	2.864	4000	255 WSW	7'0
21	59'6	2550	2464	4200	243 WSW	7'2
22	65'0	2578	3052	4400	254 WSW	9'6
23	71'5	2600	1539	4600		
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por Estallar

Observador:

Calculador:

1000 - Pilot 33007 - 00000 - 10000 - 20109 30207
40506 - 50606 - 60907 - 71108 - 81308
91306 - 99991 - 01705 - 13301 - 22902 - 32805 - 42504 - 52507 - 62508

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 3 lanzado el 3 de mayo de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo roja Peso 35 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 90° E 1'3 Clase de nubes ci Dirección Nde Cantidad 1/8

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					68 ENE	2'8	28						
½	49'5	247'3	85	100	208 SSW	5'2	29						
1	60'5	340'0	113	200	178 S	5'6	30						
1 ½	47'0	350'0	280	300	178 S	11'4	31						
2	33'0	353'2	616	400	180 S	7'6	32						
2 ½	30'6	355'3	845	500	154 SSE	4'8	33						
3	31'6	352'3	975	600	136 SE	3'6	34						
3 ½	33'7	349'0	1050	700	111 ESE	3'7	35						
4	35'9	344'2	1.105	800	112 ESE	4'6	36						
4 ½	37'0	339'1	1.194	900	112 ESE	4'6	37						
5	38'0	334'5	1280	1000	107 ESE	5'0	38						
6	38'6	326'0	1503	1200	115 ESE	7'0	39						
7	34'3	317'7	1838	1400	124 ESE	7'6	40						
8	35'6	315'7	2235	1600	152 SSE	6'4	41						
9	34'4	317'6	2629	1800	152 SSE	6'0	42						
10	33'7	319'0	2999	2000	137 SE	8'0	43						
11	32'4	318'6	3467	2200	130 SE	6'0	44						
12	32'2	318'3	3811	2.400	140 SE	5'5	45						
13	32'0	318'3	4161	2600	165 SSE	6'6	46						
14	32'2	320'8	4.446	2800	180 S	8'0	47						
15	31'7	324'9	4857	3.000	185 S	8'0	48						
16	31'5	327'7	5222	3.200	179 S	7'0	49						
17	31'3	329'9	5592	3.400	172 S	8'6	50						
18	30'8	331'6	6039	3.600	181 S	9'9	51						
19	30'0	334'1	6582	3.800	185 S	10'5	52						
20	29'3	336'7	7128	4.000	208 SSW	7'3	53						
21	28'0	339'3	7899	4200	172 S	23'5	54						
22	26'8	341'3	8711	4400	186 S	15'0	55						
23	25'8	343'3	9516	4600	196 SSW	12'1	56						
24	25'6	345'0	1009	4800			57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Calima (Extinguido)

Observador:

Calculador:

1000- Pilot 33007-00903-10804-21808-31606
41104-51106-61207-71506-81407-91306 99991-01607-11808-21807-31709
41910-51813-61816-

©Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 4 lanzado el 4 de Mayo de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Mixto Peso 38 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 270 W 2'3 Clase de nubes Ci Dirección Nne Cantidad <1

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	46'5	51'3	95	100	231SW	3'1
1	35'9	31'6	276	200	2035SW	6'0
1 ½	34'5	21'3	437	300	184S	6'2
2	40'6	12'5	467	400	135SE	2'4
2 ½	44'1	4'7	516	500	137SE	3'0
3	43'4	358'5	635	600	154SSE	4'6
3 ½	40'8	355'3	811	700	163SSE	5'8
4	38'3	352'2	1013	800	160SSE	7'0
4 ½	36'8	348'2	1209	900	149SSE	7'0
5	35'8	344'1	1387	1000	136SE	6'8
6	33'5	336'4	1813	1200	133SE	8'0
7	32'2	330'3	2223	1400	124SE	7'8
8	30'8	324'6	2684	1600	120ESE	8'8
9	29'2	319'3	3221	1800	115ESE	10'4
10	27'0	316'2	3925	2000	121ESE	12'0
11	24'2	315'0	4895	2,200	128SE	16'6
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por Extinguida Calima

Observador:

Calculador:

1000- Pilot - 33007- 02704-12406-21804=31604
41507 51309 61209-71210 81314

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 5 lanzado el 5 de Mayo de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Mojo Peso 35 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 315 NW 1'7 Clase de nubes Ci Dirección E Cantidad 7/8

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
					15 NNE	2'2
½	50'5	195'0	82	100		
					343 NNW	1'6
1	59'3	186'3	119	200		
					115 ESE	2'0
1 ½	66'7	210'0	129	300		
					125 SE	3'0
2	68'7	245'0	154	400		
					162 SSE	3'4
2 ½	70'0	278'3	182	500		
					233 SW	3'0
3	77'6	304'3	132	600		
					173 S	2'8
3 ½	70'8	327'2	244	700		
					166 SSE	12'0
4	53'0	339'5	603	800		
					180 S	8'0
4 ½	47'0	345'6	839	900		
					185 S	9'1
5	42'3	350'0	1099	1000		
					173 S	8'3
6	37'3	352'3	1.579	1200		
					174 S	5'5
7	36'5	352'6	1.892	1400		
					168 SSE	4'6
8	36'5	352'0	2.162	1600		
					172 S	4'2
9	36'8	352'3	2406	1800		
					183 S	3'0
10	37'7	353'0	2.588	2000		
					196 SSW	2'5
11	39'0	353'2	2717	2200		
					153 SSW	1'8
12	40'5	353'5	2810	2400		
					195 SSW	0'8
13	41'7	354'5	2918	2600		
					260 W	1'7
14	43'7	355'2	2930	2800		
					176 S	0'8
15	45'0	355'1	3000	3000		
					123 ESE	1'8
16	46'6	354'7	3026	3200		
					92 E	2'0
17	48'4	352'7	3019	3400		
					115 ESE	2'3
18	49'2	350'0	3108	3600		
					120 ESE	4'2
19	49'3	346'8	3238	3800		
					135 SE	3'7
20	49'0	344'5	3477	4000		
					141 SE	5'8
21	48'2	343'2	3755	4200		
					145 SE	3'6
22	48'0	342'5	3962	4400		
					153 SSE	5'2
23	47'3	341'8	4245	4600		
					145 SE	4'3
24	46'8	340'9	4508	4800		
					152 SSE	7'0
25	45'2	340'1	4965	5000		
					146 SSE	6'8
26	44'2	339'7	5347	5200		
					154 SSE	7'2
27	43'2	339'7	5750	5400		
					165 SSE	7'0
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	42'3	340'2	6154	5600		
					159 SSE	6'0
29	41'7	340'2	6510	5800		
					137 SE	5'5
30	41'4	339'2	6806	6000		
					110 ESE	5'6
31	41'2	337'3	7082	6200		
					121 ESE	8'2
32	40'5	335'0	7493	6400		
					119 ESE	9'3
33	39'9	333'2	7894	6600		
					126 SE	10'0
34	39'3	331'6	8308	6800		
					119 ESE	9'3
35	38'7	330'0	8740	7000		
					115 ESE	14'4
36	37'3	327'2	9485	7200		
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por Extinguido Calima

Observador:

Calculador:

1000- Pilot 33007-03205-10204-21306-31706-41917
51711-61709-71806-82005-92002-99991-02604-11204-20904-31208-41408
51506-61510-71512-81514-91714-99992-01616-11141-21716-31219-41917

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 6 lanzado el 6 de Mayo de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Mixto Peso 35 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 315 NW 1'6 Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
½	53'0	192'2	75	100	12 NNE	2'5	29						
1	55'3	173'1	138	200	338 NNW	2'0	30						
1 ½	58'4	174'2	185	300	355 N	2'0	31						
2	64'0	182'5	196	400	72 ENE	0'9	32						
2 ½	71'0	182'2	172	500	179 S	0'8	33						
3	74'4	182'5	168	600	202 SSW	0'4	34						
3 ½	79'2	200'0	134	700	131 SE	1'8	35						
4	83'2	225'5	95	800	157 SSE	2'0	36						
4 ½	84'0	272'5	95	900	168 SSE	2'2	37						
5	81'2	292'7	155	1000	138 SE	2'6	38						
6	77'6	289'0	264	1200	105 ESE	2'0	39						
7	74'6	267'0	386	1400	52 NE	3'0	40						
8	69'5	249'0	598	1600	40 NE	4'5	41						
9	61'7	238'0	969	1800	40 NE	6'8	42						
10	56'5	233'4	1324	2000	42 NE	6'4	43						
11	54'3	234'0	1581	2200	56 NE	4'4	44						
12	52'8	233'0	1822	2400	47 NE	4'4	45						
13	49'5	232'0	2221	2600	47 NE	7'0	46						
14	47'2	231'8	2593	2800	49 NE	6'8	47						
15	46'2	229'9	2877	3000	31 NNE	5'5	48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por E Hallar

Observador:

Calculador:

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 7 lanzado el 7 de mayo de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo P111 Peso 30 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 274 W 2'2 Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					261 WNW	2·7
½	51'0	81'5	81	100	238 WSW	8·0
1	32'0	65'0	320	200	228 SW	11·4
1 ½	27'1	57'0	586	300	239 WSW	5·7
2	28'0	57'5	752	400	239 WSW	2·4
2 ½	31'3	58'0	822	500	272 W	1·6
3	35'2	59'5	851	600	12 NNE	5·3
3 ½	42'7	67'5	759	700	23 NNE	3·8
4	48'7	74'0	703	800	34 NE	4·4
4 ½	56'3	81'6	600	900	26 NNE	2·2
5	60'5	86'7	566	1.000	26 NNE	1·6
6	66'5	95'5	522	1200	21 NNE	2·7
7	70'0	113'3	510	1400	28 NNE	6·1
8	69'0	149'2	614	1600	31 NNE	8·3
9	62'0	176'3	957	1800	31 NNE	8·7
10	54'7	188'2	1.416	2.000	28 NNE	11·3
11	46'6	194'3	2081	2200	21 NNE	11·6
12	41'6	196'2	2703	2400	26 NNE	11·0
13	37'6	198'5	3376	2600	26 NNE	10·9
14	35'0	200'0	3999	2800	30 NNE	11·9
15	32'6	201'3	4691	3.000	21 NNE	10·6
16	31'1	201'0	5305	3200	30 NNE	10·0
17	30'0	202'0	5889	3400	17 NNE	9·9
18	29'2	201'5	6441	3600	14 NNE	10·4
19	29'3	200·9	7057	3800	18 NNE	10·0
20	27'6	200·8	7651	4000	35 NE	11·0
21	27'1	201·5	8.208	4200	51 NE	7·6
22	26'9	202·5	8673	4400	51 NE	12·5
23	26'4	204·6	9267	4600	20 NNE	10·2
24	26'0	204·3	9841	4800	40 NE	10·8
25	25'5	205'2	10.483	5.000	42 NE	11·1
26	25'1	206'0	11.101	5200		
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Cesó la observación por extinguirse (Calima) Calculador:

1000 - Pilot - 33007 - 02704 - 12605 - 22411 - 30110 - 40304
50206 - 60312 - 70317 - 80321 - 90321 - 99991 - 00321 - 10220 - 20319 - 30220 - 40219 —
50515 - 60524 - 70421 - 80421

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 8 lanzado el 8 de Mayo de 1950 a 7 horas 25 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 35 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 265 W 3'2 Clase de nubes CS Dirección NNW Cantidad 8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					259 W	4'4
½	37'0	79'2	133	100	258 WSW	6'0
1	32'7	79'0	312	200	268 W	5'8
1 ½	31'5	82'0	490	300	267 W	9'2
2	28'0	83'5	752	400	267 W	11'3
2 ½	24'5	84'5	1097	500	257 WSW	10'6
3	23'2	82'8	1399	600	255 WSW	8'2
3 ½	23'0	81'2	1649	700	271 W	6'4
4	23'5	80'6	1840	800	282 WNW	7'6
4 ½	23'6	81'8	2060	900	288 WNW	5'8
5	24'2	83'2	2225	1000	286 WNW	8'1
6	24'2	87'2	2670	1200	298 WNW	8'2
7	24'2	92'2	3115	1400	296 WNW	10'5
8	23'2	96'1	3732	1600	294 WNW	13'9
9	21'8	99'0	4500	1800	288 WNW	12'9
10	21'0	100'5	5210	2000	287 WNW	13'6
11	20'0	101'5	6045	2200	287 WNW	15'0
12	19'0	102'3	6970	2400	287 WNW	17'0
13	18'4	102'9	7816	2600	287 WNW	13'0
14	17'9	103'3	8669	2800	294 WNW	17'1
15	17'2	104'0	9692	3000	297 WNW	13'2
16	17'2	105'2	10338	3200	308 NW	10'8
17	17'2	106'4	10984	3400	311 NW	11'6
18	17'3	108'0	11558	3600	298 WNW	11'2
19	17'3	109'0	12200	3800	298 WNW	12'3
20	17'2	109'5	12922	40000	298 WNW	9'9
21	17'2	110'0	13568	4200	334 NNW	18'6
22	17'1	112'8	14303	4400	337 NNW	17'4
23	17'0	115'5	15046	4600	332 NW	13'1
24	16'9	116'5	15799	4800	322 NW	18'3
25	16'6	118'0	16772	5000	320 NW	19'5
26	16'3	119'7	17782	5200		
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguido (Calima)

Observador:

Calculador:

1000 - Pilot 33007 - 02707 - 12609 - 22717 - 32616 -
42912 - 53016 - 63020 - 72925 - 82926 - 92933 - 99999 - 02925 - 13026 - 23121
33021 - 43024 - 53336 - 63434 - 73836 - 83838

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 9 lanzado el 9 de Mayo de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rayo Peso 35 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 310 NW 6'5 Clase de nubes ci Dirección Nte Cantidad 1/8

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	27'5	109'0	192	100	289 WNW	6'4
1	26'5	110'5	401	200	293 WNW	7'2
1 ½	26'1	112'8	612	300	297 WNW	6'8
2	28'9	120'2	725	400	333 NNW	4'6
2 ½	32'0	126'0	800	500	350 N	3'7
3	36'0	129'0	826	600	9 N	1'6
3 ½	41'5	129'7	791	700	140 SE	1'2
4	47'5	127'3	733	800	143 SE	2'4
4 ½	57'5	123'2	573	900	141 SE	5'5
5	63'6	120'9	496	1000	138 SE	3'0
6	67'2	120'6	504	1200	285 WNW	0'3
7	66'3	115'2	615	1400	270 W	1'7
8	65'3	106'5	736	1600	252 WSW	2'7
9	64'2	102'3	870	1800	259 W	2'6
10	63'2	101'8	1010	2000	277 W	2'2
11	63'1	103'0	1116	2200	294 WNW	2'0
12	62'0	104'2	1276	2400	313 NW	2'9
13	61'3	110'9	1424	2600	319 NW	2'9
14	60'8	117'1	1565	2800	342 NNW	3'8
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Cesó la observación por estallar Calculador:

1000 Pilot - 33007 - 03113 - 12913 - 23309 - 31402
41411 - 51704 - 62505 - 72804 - 82904 93206 - 99991 = 03408

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 10 lanzado el 10 de Mayo de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rozo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 220 SW 1·3 Clase de nubes ac Dirección S Cantidad 6/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	54·5	46·0	71	100	226 SW	2·4
1	48·2	36·9	179	200	213 SSW	3·6
1 ½	45·8	29·0	292	300	197 SSW	4·0
2	44·5	22·7	407	400	188 S	4·1
2 ½	45·0	18·0	500	500	177 S	3·4
3	43·9	14·0	623	600	177 S	4·4
3 ½	43·0	6·2	751	700	133 SSE	5·6
4	40·5	358·5	937	800	150 SSE	7·5
4 ½	38·5	351·3	1.131	900	142 SE	8·0
5	37·0	347·3	1.327	1.000	145 SE	7·2
6	35·7	343·5	1.670	1.200	149 SSE	6·0
7	35·5	341·4	1.963	1.400	148 SSE	4·9
8	35·3	339·0	2.260	1.600	141 SE	5·2
9	35·4	338·3	2.533	1800	149 SSE	4·7
10	36·4	337·2	2.713	2000	145 SE	3·3
11	37·0	336·5	2.919	2200	145 SE	3·4
12	37·3	338·2	3.150	2400	175 S	4·5
13	37·6	339·2	3.376	2600	174 S	3·6
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por penetrar en ac

Observador:

Calculador:

1000 - Pilot - 33007 - 02203 - 12305 - 21908 - 31311
41416 51510 - 61401 - 71507 - 81507 - 91707 -

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 11 lanzado el 11 de Mayo de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 30 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 98E 2·2 Clase de nubes ci Dirección Nte Cantidad 3/8

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					85 E	3·6
½	43·0	265·0	107	100	102 ESE	6·0
1	36·0	277·3	275	200	99 E	7·2
1 ½	31·0	278·0	499	300	96 E	6·1
2	30·5	277·5	679	400	102 ESE	3·6
2 ½	32·5	278·2	785	500	54 NE	3·1
3	34·8	273·2	863	600	52 ENE	6·2
3 ½	34·4	268·2	1.022	700	71 ENE	6·0
4	34·0	265·9	1.186	800	81 E	6·8
4 ½	33·0	265·2	1.386	900	92 E	7·0
5	32·2	266·0	1·588	1000	99 E	7·3
6	30·6	269·3	2.029	1200	121 ESE	9·0
7	29·3	275·5	2.495	1400	133 SE	8·6
8	29·0	282·0	2,886	1600	139 SE	6·2
9	29·5	286·3	3.182	1800	143 SE	6·0
10	29·9	290·2	3,478	2000	139 SE	7·0
11	30·0	293·6	3.811	2200	147 SSE	8·7
12	29·5	297·3	4.242	2400	158 SSE	9·6
13	29·2	301·7	4,652	2600	159 SSE	9·8
14	28·6	305·5	5,135	2800	149 SSE	12·5
15	27·2	308·8	5.837	3000	149 SSE	19·0
16	25·0	312·3	6.862	3200	140 SSE	22·1
17	22·8	313·9	8088	3400		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Cesó la observación por estallar Calculador:

1000-Pilot-33007-01005-10907-21012-30612
40914-51217 61317-71412-81414-91618-99991-01619-11537-21443

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 12 lanzado el 12 de Mayo de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 30 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes 08 7 Dirección SSW Cantidad 8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
1/2	68°0	320°0	40	100	140 SE	1'3
1	64'5	322'1	95	200	146 SE	2'0
1 1/2	59°0	325°0	180	300	147 SSE	2'8
2	59'5	328°3	236	400	155 SSE	2'0
2 1/2	63°0	336°0	255	500	228 SW	6'4
3	67'2	343'5	252	600	243 WSW	1'2
3 1/2	70'2	356'6	252	700	260 W	2'3
4	67'7	13'2	328	800	239 WSW	3'8
4 1/2	64'5	19'5	429	900	216 SW	3'6
5	63'3	25'0	503	1000	235 SW	3'4
6	60'5	33'5	679	1200	235 SW	3'2
7	61'5	39'0	760	1400	260 W	1'9
8	61'7	41'5	861	1600	239 WSW	1'7
9	60'8	42'3	1006	1800	228 SW	2'5
10	61'7	40'0	1.077	2000	192 SSW	1'5
11	62'6	38'0	1.155	2200	192 SSW	1'5
12	66'5	37'7	1.044	2.400	42 NE	2'0
13	68'5	37'5	1.024	2600	11 N	0'4
14	68'3	38'8	1.114	2800	229 SW	1'6
15	67'5	38'3	1243	3000	213 SSW	2'2
16	66'0	36'5	1.425	3200	204 SSW	3'2
17	63'2	35'5	1.717	3400	210 SSW	4'7
18	60'7	34'5	2.020	3600	208 SSW	5'0
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por Penetro en 08 7 Observador:

1000 - Pilot - 33007 - 00000 - 11403 - 21604 - 32605 Calculador:

42407 - 52604 - 62403 - 71903 - 81903 - 90101 - 99991 - 02303 - 12006 - 22109 —

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 13 lanzado el 13 de Mayo de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 32 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 137 SE 2'0 Clase de nubes 5 ac cl 2 Dirección SW Cantidad 7/8

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					163 SSE	3'3
½	45'5	343'3	98	100	181 S	6'6
1	35'0	354'0	286	200	191 S	8'8
1 ½	29'0	3'0	541	300	207 SSW	8'4
2	27'0	10'3	785	400	206 SSW	7'6
2 ½	26'5	14'2	1.003	500	215 SW	6'8
3	26'5	17'5	1.203	600	207 SSW	7'5
3 ½	26'2	19'7	1.423	700	206 SSW	8'0
4	25'7	20'3	1.662	800	204 SSW	8'6
4 ½	25'2	20'5	1.913	900	203 SSW	8'1
5	25'0	20'5	2.145	1000	202 SSW	10'0
6	23'5	20'6	2760	1200	203 SSW	10'5
7	22'4	21'3	3397	1400	204 SSW	12'4
8	21'3	21'7	4104	1600	203 SSW	9'0
9	21'3	22'0	4617	1800	203 SSW	11'0
10	20'8	22'0	5265	2000	203 SSW	10'3
11	26'6	22'1	5853	2200	207 SSW	13'6
12	19'9	23'3	6630	2400	206 SSW	12'7
13	19'4	23'7	7383	2600	212 SSW	14'0
14	18'9	24'1	8178	2800	205 SSW	16'3
15	18'2	24'1	9125	3000	205 SSW	15'0
16	17'7	24'4	10.027	3200	210 SSW	15'0
17	17'3	25'0	10.916	3400		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por penetro en ac. 5

1000 - Pilot - 33007 - 01404 - 11607 - 22116 - 32115 - 42016 - 52020 - 62024 - 72021 - 82019 - 92124 - 99991 - 02127 - 12129 - 22129 -

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de

Globo piloto núm. 14 lanzado el 14 de Mayo de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rayo Peso 35 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 110 ESE 4'5 Clase de nubes 5 st as 2 Dirección SSE Cantidad 8

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	33'0	276'2	154	100	96 E	5'1
1	28'0	285'0	376	200	110 ESE	7'4
1 ½	28'3	293'0	557	300	128 SE	6'7
2	29'9	295'9	696	400	127 SE	5'0
2 ½	30'5	300'6	849	500	142 SE	5'5
3	30'6	305'4	1015	600	148 SSE	6'2
3 ½	29'7	310'0	1227	700	150 SSE	7'4
4	28'7	318'0	1461	800	170 S	10'2
4 ½	27'0	324'8	1766	900	168 SSE	11'6
5	25'8	329'2	2069	1.000	170 S	12'4
6	23'3	334'6	2786	1.200	169 S	12'5
7	21'9	337'2	3483	1400	168 SSE	12'2
8	20'8	338'7	4212	1.600	165 SSE	12'8
9	20'2	340'5	4892	1.800	171 S	11'8
10	19'5	341'2	5648	2.000	164 SSE	13'0
11	18'8	341'8	6463	2200	163 SSE	13'9
12	18'6	342'0	7131	2400	162 SSE	11'4
13	18'0	341'8	8002	2600	158 SSE	15'0
14	17'6	340'9	8827	2800	155 SSE	13'9
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por penetrar en as

Observador:

Calculador:

Pilot 33007-01109-11011-21310-31515
41724-51723-61725-71625—81627-91629-99991-01627

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 15 lanzado el 15 de Mayo de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rayo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 90 E 2·3 Clase de nubes Ns 2 Dirección S Cantidad 8

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					99 E	2·9
½	48·5	2786	88	100	132 SE	5·8
1	38·5	300·0	251	200	137 SE	3·6
1 ½	39·6	306·6	363	300	157 SSE	2·9
2	39·4	315·5	487	400	172 S	6·0
2 ½	37·8	325·0	645	500	172 S	7·2
3	35·6	331·8	838	600	182 S	7·8
3 ½	33·8	338·6	1046	700	184 S	7·3
4	32·7	343·0	1246	800	188 S	10·0
4 ½	30·6	348·0	1522	900	190 S	9·6
5	29·2	351·6	1789	1000	193 SSW	10·3
6	27·1	357·2	2345	1200	192 SSW	9·2
7	26·0	360·0	2870	1.400	180 S	6·8
8	26·0	360·0	3280	1.600	180 S	7·0
9	26·2	360·0	3658	1800	161 SSE	4·3
10	27·0	359·0	3925	2000	163 SSE	5·4
11	27·5	358·6	4227	2200		
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por prensa en Ns 2

Pilot 33007-00904-10006-21606-31816
41918-51917-61814-71608-81611

2

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 16 lanzado el 16 de Mayo de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rozo Peso 30 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 180 S 1'0 Clase de nubes NS 2 Dirección SW Cantidad 8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					132 SE	2'3
½	55'0	311'5	70	100	161 SSE	5'0
1	43'5	332'2	211	200	180 S	7'4
1 ½	35'2	345'0	425	300	181 S	7'9
2	31'6	351'0	650	400	191 S	8'6
2 ½	29'3	356'8	891	500	188 S	8'2
3	27'9	359'2	1.133	600	189 S	7'9
3 ½	27'2	1'0	1.632	700	190 S	7'2
4	27'0	2'0	1.570	800	186 S	6'0
4 ½	27'2	2'9	1.751	900	187 S	6'6
5	27'2	3'2	1946	1.000	187 S	7'0
6	27'0	3'9	2.355	1.200		
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por penetró en Ns 2

Observador:

Calculador:

Pilot 33007-01802-11305-21816-31916-41913

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 17 lanzado el 18 de Mayo de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rayo Peso 31 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 223 SW 2'6 Clase de nubes 4 Sc ci 1 Dirección W Cantidad 6/8

M.º DEL AIRE. - IMP. Y TALL. GRÁFICOS - Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					220 SW	3'0	28						
½	47'7	40'0	91	100	229 SW	4'4	29						
1	42'0	44'2	222	200	236 SW	5'6	30						
1 ½	38'0	49'3	384	300	249 WSW	5'6	31						
2	36'5	55'0	541	400	255 WSW	5'8	32						
2 ½	35'3	60'0	706	500	258 WSW	5'3	33						
3	35'0	63'6	857	600	276 W	6'2	34						
3 ½	34'7	69'0	1.011	700	268 W	7'0	35						
4	33'5	72'2	1209	800	270 W	8'2	36						
4 ½	31'9	75'0	1446	900	263 W	8'2	37						
5	30'6	76'3	1691	10000	269 W	8'3	38						
6	29'0	79'1	2165	1200	272 W	9'0	39						
7	27'5	81'5	2689	1400	275 W	10'2	40						
8	25'6	84'1	3280	1600	272 W	12'8	41						
9	24'2	856	4005	1800	287 WNW	11'6	42						
10	23'1	89'0	4689	2000			43						
11							44						
12							45						
13							46						
14							47						
15							48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Nubes interpuestas

Observador:

Calculador:

Pilot 33007 - 02205 - 12206 - 22511 - 32812 - 42616
52717 - 62819 - 72922 -

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 18 lanzado el 19 de Mayo de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rayo Peso 30 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes ci³ ac⁵ Dirección SW Cantidad 6/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	54'0	342'0	73	100	162 SSE	2'4
1	39'0	349'5	247	200	176 S	5'5
1 ½	34'7	352'0	433	300	172 S	6'6
2	32'2	354'5	635	400	178 S	6'8
2 ½	30'8	357'6	839	500	186 S	6'9
3	29'8	1'2	1048	600	194 SSW	7'3
3 ½	28'2	3'5	1306	700	191 S	9'0
4	27'0	5'5	1570	800	193 SSW	9'2
4 ½	25'7	7'5	1870	900	196 SSW	10'0
5	23'5	10'2	2278	1,000	201 SSW	14'2
6	21'9	12'3	2985	1,200	198 SSW	12'5
7	20'2	13'3	3805	1400	196 SSW	14'2
8	19'3	16'1	4569	1600	210 SSW	13'1
9	19'2	18'7	5169	1800	213 SSW	11'0
10	18'6	21'2	5943	2000	213 SSW	14'0
11	18'2	23'4	6691	2200	218 SW	13'1
12	17'7	25'3	7520	2400	216 SW	14'6
13	17'2	27'5	8399	2600	223 SW	15'5
14	16'8	28'8	9274	2800	220 SW	16'0
15	16'3	29'8	10259	3000	219 SW	17'1
16	15'8	31'3	11308	3200	223 SW	19'0
17	15'0	32'7	12689	3400	225 SW	24'1
18	14'4	33'6	14021	3600	223 SW	23'9
19	14'0	35'2	15241	3800	230 SW	21'3
20	13'7	36'3	16409	4000	230 SW	21'2
21	13'0	37'4	18192	4200	225 SW	30'2
22	12'5	37'8	19847	4400	225 SW	29'2
23	12'0	38'2	21641	4600	223 SW	31'0
24	11'5	38'3	23593	4800	218 SW	32'0
25	11'0	38'4	25723	5000	217 SW	36'1
26	10'6	38'5	27786	5200	218 SW	33'8
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						1
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por penetró en ac⁵

Observador:

Calculador:

Pilot 33007-00000-11605-21814-31917-42027
52027-62125-72127-82225-92230-99991
02231-12237-22347-32341-42341-52356-62260-72270-82266.

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 19 lanzado el 20 de Mayo de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rayo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 136 SE 6'7 Clase de nubes ac 7 sc 4 Dirección SSW Cantidad 8/8

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					144 SE	8'3	28						
½	21'7	324'0	251	100	143 SE	12'0	29						
1	18'0	324'0	616	200	143 SE	12'3	30						
1 ½	17'3	323'8	963	300	142 SE	11'4	31						
2	17'2	323'0	1.292	400	142 SE	9'7	32						
2 ½	17'6	323'0	1.576	500	147 SSE	9'6	33						
3	18'0	324'0	1847	600	150 SSE	9'4	34						
3 ½	18'3	322'5	2.117	700	161 SSE	9'6	35						
4	18'2	327'6	2.433	800	166 SSE	12'0	36						
4 ½	18'0	330'2	2.770	900	174 S	12'4	37						
5	17'8	333'0	3.115	1000	176 S	13'7	38						
6	17'2	338'2	3.877	1200	178 S	17'3	39						
7	16'3	342'1	4788	1400	185 S	19'0	40						
8	15'3	346'2	5.849	1600	193 SSW	18'2	41						
9	14'8	350'0	6.813	1800	188 S	20'0	42						
10	14'1	353'0	7.962	2000	188 S	16'0	43						
11	13'9	354'6	8,890	2200	194 SSW	16'1	44						
12	13'7	356'4	9845	2400	210 SSW	17'6	45						
13	13'7	359'5	10.666	2600	219 SW	19'6	46						
14	13'6	3'5	11.574	2800	214 SW	24'0	47						
15	13'2	7'0	12791	3000	209 SSW	28'1	48						
16	12'6	9'9	14316	3200	210 SSW	32'0	49						
17	11'9	12'2	16134	3400	211 SSW	28'2	50						
18	11'5	14'0	17.695	3600	209 SSW	33'3	51						
19	11'0	15'5	19549	3800	204 SSW	43'0	52						
20	10'3	16'9	22011	4000	204 SSW	40'0	53						
21	9'8	17'8	24315	4200	202 SSW	39'7	54						
22	9'4	18'2	26580	4400			55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por globo ac

Observador:

Calculador:

Pil 33007-01413-1416-21422-31518-41724-51833
61937-71939-81931-92134-99991-02238-12154-22162-32164-42084-52044

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 20 lanzado el 21 de Mayo de 1950 a 7 horas ... minutos.

Clase del globo Rozo Peso 31 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 230 SW 4'6 Clase de nubes 4/c a 6c Dirección SW Cantidad 6/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					235 SW	6'5
½	27'0	55'0	196	100	234 SW	13'2
1	19'3	56'2	571	200	234 SW	12'4
1 ½	17'8	56'2	934	300	240 WSW	13'7
2	16'7	57'8	1.333	400	241 WSW	13'0
2 ½	16'3	58'5	1.710	500	249 WSW	12'0
3	16'3	59'0	2.052	600	248 WSW	11'8
3 ½	16'3	60'2	2.394	700	248 WSW	11'9
4	16'3	61'7	2.736	800	255 WSW	10'8
4 ½	16'4	63'2	3.058	900	257 WSW	10'0
5	16'6	64'5	3.354	1000	257 WSW	11'0
6	16'7	66'0	4.000	1200	258 WSW	11'2
7	16'8	67'5	4.637	1400	251 WSW	10'4
8	17'0	68'2	5.233	1600		
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por penetrar en SC

Observador:

Calculador:

Pilots 3007 - 02309 - 12413 - 22426 - 32523 - 42619 - 52622 - 62520

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 21 lanzado el 22 de Mayo de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Bozo Peso 32 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes 4 se ac ci Dirección SW Cantidad 4/8

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					Cal	0'0	28						
½	Zenit			100	Cal	0'0	29						
1	55'0	15'0	140	200	208 SSW	6'4	30						
1 ½	42'7	24'2	325	300	217 SW	7'0	31						
2	37'3	29'5	525	400	224 SW	8'5	32						
2 ½	32'6	34'0	782	500	234 SW	9'8	33						
3	29'6	39'8	1.056	600	232 SW	12'4	34						
3 ½	26'4	43'0	1.410	700	223 SW	10'4	35						
4	25'0	43'2	1.716	800	220 SW	10'8	36						
4 ½	24'0	43'2	2021	900	217 SW	12'4	37						
5	22'7	42'5	2391	1000	218 SW	11'9	38						
6	21'6	42'0	3031	1200	222 SW	10'4	39						
7	21'0	42'2	3647	1400	222 SW	10'1	40						
8	20'6	42'6	4257	1600	228 SW	11'4	41						
9	20'1	43'2	4919	1800	228 SW	10'0	42						
10	20'0	44'2	5495	2000	226 SW	10'6	43						
11	19'8	44'5	6111	2200	225 SW	10'0	44						
12	19'7	44'6	6703	2400	223 SW	12'5	45						
13	19'3	44'7	7424	2600	228 SW	13'9	46						
14	18'8	44'8	8225	2800			47						
15							48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por penetrar en ac

Observador:

Calculador:

Pilot 33007 - 00000 - 10000 - 22214 - 32324 - 42224
52220 - 62219 - 72319 - 82320 - 92224 - 99991 - 02326

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 22 lanzado el 23 de Mayo de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 100 mm.

Viento en tierra 226 SW 2'8 Clase de nubes Cc. ac 6 Dirección SW Cantidad 4/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					225 SW	5'0
½	33'6	45'0	151	100	228 SW	8'0
1	28'0	46'5	376	200	225 SW	8'2
1 ½	26'0	45'0	615	300	226 SW	8'2
2	25'0	45'3	858	400	231 SW	7'0
2 ½	25'3	46'6	1.058	500	239 WSW	6'1
3	25'9	49'0	1.236	600	245 WSW	6'2
3 ½	26'5	51'0	1.404	700	245 WSW	6'0
4	26'8	53'2	1.584	800	244 WSW	8'2
4 ½	26'4	54'8	1813	900	243 WSW	8'8
5	25'8	55'5	2069	1.000	241 WSW	8'3
6	24'8	57'0	2597	1.200	246 WSW	10'0
7	24'0	58'8	31,44	1400	244 WSW	12'4
8	23'0	60'0	3769	1600	234 SW	11'7
9	22'2	59'5	4411	1800	231 SW	12'0
10	21'3	58'6	5130	2,000	228 SW	11'9
11	20'7	57'2	5822	2200	225 SW	10'9
12	20'4	56'2	6453	2400	215 SW	12'7
13	20'0	54'3	7144	2600	221 SW	13'6
14	19'6	53'2	7863	2800	225 SW	13'8
15	19'2	52'8	8615	3,000	233 SW	13'0
16	18'8	53'0	9400	3200	232 SW	17'6
17	17'9	52'5	10.527	3400	224 SW	12'2
18	17'8	52'6	11.213	3600	240 WSW	17'3
19	17'2	53'2	12.276	3800	239 WSW	19'0
20	16'7	53'4	13.333	4,000	234 SW	17'5
21	16'3	53'7	14363	4200		
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguirse

Observador:

Calculador:

Pilot 33007 - 02306 - 12310 - 22316 - 32512 -
42417 - 52519 - 62424 - 72323 - 82321 - 92224 - 99991 .
02226 - 12325 - 22324 - 32313 - 42434 -

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 23 lanzado el 24 de Mayo de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rayo Peso 28 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 185° 7'8 Clase de nubes Ns Dirección SSW Cantidad 8

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					179 S	8'3
½	22'0	359'0	248	100	187 S	9'0
1	21'6	4'0	505	200	185 S	9'2
1 ½	21'0	4'0	782	300	188 S	11'4
2	19'6	5'0	1.123	400	196 SSW	15'8
2 ½	17'6	8'3	1.576	500	200 SSW	18'5
3	15'8	11'2	2.120	600	208 SSW	18'0
3 ½	14'8	14'5	2.649	700	210 SSW	22'2
4	13'7	17'8	3.282	800	209 SSW	20'8
4 ½	13'0	19'6	3.898	900	210 SSW	19'6
5	12'8	20'7	4.402	1000		
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Cesó la observación por penetro en Ns Calculador:

Pilot 33007-01916-11816-21924-32135 -42138-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 24 lanzado el 25 de Mayo de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 28 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 220 SW 3'7 Clase de nubes Sc⁵ Dirección SW Cantidad 8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					214 SW	4'0
½	40'0	34'0	119	100	213 SSW	6'8
1	32'1	35'2	319	200	195 SSW	9'0
1 ½	27'7	36'2	571	300	212 SSW	11'6
2	23'3	39'0	929	400		
2 ½						
3						
3 ½						
4						
4 ½						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28½						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37½						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por penetró en Sc⁵ Observador:

Pilot - 33007-02208-12108-22122 Calculador:

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 25 lanzado el 26 de Mayo de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 28 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 294 WNW 2·0 Clase de nubes SC⁴ Dirección WNW Cantidad 6/8

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					298 WNW	2·7	28						
½	51·0	118·2	81	100	202 WNW	3·4	29						
1	46·0	115·0	193	200	284 WNW	4·8	30						
1 ½	42·1	110·0	332	300	288 WNW	4·7	31						
2	40·0	109·5	477	400			32						
2 ½							33						
3							34						
3 ½							35						
4							36						
4 ½							37						
5							38						
6							39						
7							40						
8							41						
9							42						
10							43						
11							44						
12							45						
13							46						
14							47						
15							48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por penetró en SC⁴

Pilot 33007-02904-13006-22909

Observador:

Calculador:

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 26 lanzado el 27 de Mayo de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 28 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 290WNW 0'8 Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					303WNW	1'6	28						
1/2	64'3	123'3	48	100	340 NNW	3'7	29						
1	53'2	146'1	150	200	349 N	7'0	30						
1 1/2	40'0	157'2	358	300	357 N	10'3	31						
2	31'3	166'2	658	400	2 N	8'2	32						
2 1/2	29'2	170'5	895	500	8 N	9'5	33						
3	27'2	174'0	1.167	600	7 N	8'6	34						
3 1/2	26'3	176'3	1416	700	359 N	9'0	35						
4	25'4	176'2	1.685	800	349 N	8'8	36						
4 1/2	24'8	175'0	1.948	900	347 NNW	11'6	37						
5	24'1	173'6	2.236	1000	349 N	7'0	38						
6	24'3	173'8	2658	1200	12 NNE	4'2	39						
7	25'8	175'0	2.896	1400	12 NNE	3'0	40						
8	27'8	175'9	3.035	1600	12 NNE	5'3	41						
9	28'5	177'0	3.315	1800	5 N	7'4	42						
10	28'2	178'0	3730	2000	345 NNW	7'1	43						
11	28'0	177'0	4138	2200	321 NW	12'5	44						
12	26'6	171'9	4793	2400	322 NW	13'4	45						
13	25'4	167'7	5476	2600	320 NW	12'8	46						
14	24'6	164'2	6.116	2800	311 NW	11'0	47						
15	24'2	160'8	6675	3000	307 NW	13'6	48						
16	23'6	157'6	7.324	3200	308 NW	11'7	49						
17	23'1	155'0	7.971	3400	313 NW	14'0	50						
18	22'3	153'0	8.778	3600	313 NW	14'9	51						
19	21'7	151'0	9.549	3800	298 WNW	16'2	52						
20	21'2	148'2	10.313	4000			53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por estallar Observador:

Calculador:

Pilot 33007-02902-13003-23619-30117-43522-50109-60106-70114-83514-93226-99991-03225-13126-23122-33128-43031-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de .....

Globo piloto núm. 27 lanzado el 28 de Mayo 1 de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rayo Peso 28 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 20 NNE 2·2 Clase de nubes Ci Dirección Este Cantidad 1/8

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					39 NE	4'5
½	36'2	218'5	137	100	48 NE	8'4
1	29'0	225'6	361	200	75 ENE	8'0
1 ½	25'2	238'3	638	300	75 ENE	12'1
2	22'4	245'0	970	400	78 ENE	12'2
2 ½	21'0	249'6	1.303	500	85 E	11'0
3	20'0	252'2	1.649	600	90 E	15'0
3 ½	18'8	256'4	2.056	700	99 E	12'2
4	18'3	260'0	2.419	800	97 E	12'2
4 ½	18'0	262'4	2.770	900	103 ESE	10'3
5	18'1	264'7	3.060	1000	83 E	8'4
6	18'6	264'7	3.566	1.200	94 E	8'4
7	19'1	265'6	4.043	1.400	97 E	8'0
8	19'7	266'6	4.469	1600	97 E	5'0
9	20'8	267'2	4.739	1800	112 ESE	3'8
10	22'0	268'7	4.950	2000	115 ESE	8'8
11	22'0	270'0	5.445	2200	114 ESE	10'2
12	21'8	272'5	6.000	2400	127 SE	7'3
13	22'2	274'8	6.371	2600	115 ESE	9'0
14	22'3	276'3	6.827	2800	119 ESE	9'0
15	22'3	278'0	7.315	3000	103 ESE	9'1
16	22'1	278'4	7.881	3200	84 E	8'8
17	22'1	277'4	8.373	3400	67 ENE	9'0
18	22'3	275'3	8.778	3600	62 ENE	3'0
19	23'0	274'3	8.952	3800	24 NNE	3'1
20	23'7	275'0	9.112	4000	144 SE	4'2
21	24'7	275'5	9.132	4200	220 SW	2'0
22	25'7	276'7	9.142	4400	194 SSW	3'5
23	26'6	277'5	9.186	4600	Cal	0'0
24	27'6	277'6	9181	4800	101 E	4'2
25	28'2	277'7	9.325	5000	101 E	2'0
26	28'8	278'0	9.459	5200	101 E	1'7
27	29'5	278'3	9.545	5400	101 E	2'2
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	30'0	278'6	9.700	5600	101 E	3'0
29	30'6	278'0	9.807	5800	101 E	3'5
30	30'9	278'0	10.025	6000	62 ENE	2'7
31	31'5	277'8	10117	6200	281 W	3'5
32	32'5	277'5	9732	6400		
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador: .....

Cesó la observación por Estallar Calculador: .....

Pilot. 33007 - 00204 - 10409 - 20923 - 30929 - 41019 - 50917 - 61019 - 71108 - 81217 - 91315 - 99991 - 01217 - 11017 - 20817 - 30606 - 40206 - 52204 - 61907 - 71008 - 81004 - 91004 - 99992 - 01006 - 10606

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 28 lanzado el 29 de Mayo de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 25 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 82 E 2'0 Clase de nubes ac cs Dirección SE Cantidad 8

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	298	263'0	175	100	83 E	5'8
1	21'0	264'3	521	200	85 E	11'8
1 ½	16'5	267'9	1.013	300	90 E	17'6
2	15'6	269'6	1433	400	91 E	14'0
2 ½	15'5	269'9	1.803	500	91 E	13'7
3	15'9	270'6	2.106	600	93 E	10'4
3 ½	16'5	270'6	2.363	700	88 E	9'2
4	17'0	271'0	2.617	800	95 E	8'5
4 ½	18'0	270'7	2.770	900	87 E	6'0
5	19'0	269'8	2.904	1.000	68 ENE	5'4
6	203	269'3	3.244	1.200	79 E	5'7
7	21'2	270'7	3.609	1.400	95 E	6'4
8	22'0	272'3	3.960	1.600	113 ESE	6'5
9	22'2	271'8	4411	1.800	87 E	8'2
10	21'9	270'3	4975	2.000	76 ENE	10'0
11	21'6	268'5	5.557	2.200	71 ENE	10'3
12	20'7	266'5	6351	2.400	73 ENE	14'0
13	20'1	266'2	7.105	2.600	81 E	13'2
14	19'8	266'7	7.777	2.800	89 E	11'3
15	19'7	267'9	8.379	3.000	101 E	11'2
16	19'8	269'4	8.888	3.200	103 ESE	9'6
17	20'3	271'2	9.192	3.400	137 SE	8'0
18	20'3	272'9	9.732	3.600	114 ESE	10'0
19	19'9	274'0	10.498	3.800	111 ESE	14'1
20	19'8	276'2	11.110	4.000	129 SE	13'2
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pil 33007-00804-10812-20927-30917-40711-51013
61113-70819-80719-90825-99991-00921-11018-21416-31127 41325

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 29 lanzado el 30 de Mayo de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rapo Peso 28 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 228 SW 1'2 Clase de nubes ae9 Dirección SSW Cantidad 7/8

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					231 SW	2'6
1/2	52'0	50'5	78	100	222 SW	5'2
1	40'5	41'0	234	200	227 SW	7'6
1 1/2	33'5	44'6	453	300	226 SW	4'8
2	34'2	45'6	589	400	207 SSW	5'3
2 1/2	34'2	41'7	736	500	202 SSW	5'7
3	33'5	38'3	906	600	215 SW	5'6
3 1/2	33'2	38'2	1.070	700	234 SW	4'7
4	33'7	40'0	1.200	800	239 WSW	4'4
4 1/2	34'2	42'0	1.324	900	248 WSW	3'0
5	35'5	43'7	1.402	1.000	266 W	2'3
6	38'5	47'2	1.509	1200	237 WSW	2'6
7	40'2	48'2	1.657	1400	241 WSW	2'6
8	41'5	49'6	1.808	1600	239 WSW	3'4
9	41'8	50'9	2.013	1800	246 WSW	3'8
10	41'9	52'2	2.229	2000	248 WSW	4'0
11	41'7	54'0	2.469	2.200	238 WSW	6'2
12	40'4	54'4	2.820	2400	217 SW	4'4
13	40'4	53'2	3.055	2600	210 SSW	3'9
14	40'6	51'6	3.267	2800	203 SSW	4'6
15	40'4	49'5	3.525	3000	196 SSW	5'4
16	40'2	47'0	3.787	3200	207 SSW	5'0
17	40'0	45'6	4.052	3400		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Cesó la observación por estallar Calculador:

Pil 33007 - 02303 - 12305 - 22309 - 32211 - 42506 -
52405 - 62405 - 72508 - 82508 - 92209 - 99991 - 02108 - 12011 - 22110 -

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 30 lanzado el 31 de Mayo de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 28 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 310 NW 1'8 Clase de nubes Sc⁵ Dirección SW Cantidad 7/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					304 NW	3'6
½	43'0	124'3	107	100	308 NW	2'8
1	47'5	126'4	183	200	300 WNW	2'0
1 ½	50'7	124'6	246	300	264 W	2'4
2	54'0	115'0	291	400	204 WNW	4'2
2 ½	50'0	115'8	420	500	271 W	5'0
3	47'4	109'0	552	600	290 WNW	5'0
3 ½	45'0	109'4	700	700		
4						
4 ½						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por penetrar en Sc

Pilot 33007 - 03104 - 13007 - 22605 - 32910 -

Observador:

Calculador:

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 31 lanzado el 1 de Junio de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 25 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes ac² ci² Dirección WSW Cantidad 3/8

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	Zenit	—		100	Calma	0'0
1	700	1772	73	200	Calma	0'0
1 ½	65'1	1835	139	300	15 NNE	2'4
2	64'7	1870	189	400	25 NNE	1'8
2 ½	69'6	1950	186	500	108 ESE	1'0
3	78'0	2182	128	600	160 SSE	3'2
3 ½	83'3	2405	82	700	180 S	2'2
4	84'3	2944	80	800	194 SSW	2'4
4 ½	80'4	3270	152	900	180 S	3'4
5	73'8	3335	291	1.000	162 SSE	5'0
6	60'8	3360	671	1200	157 SSE	6'4
7	52'4	3470	1.078	1.400	185 S	7'4
8	45'3	3560	1.583	1.600	195 SSW	9'0
9	39'0	1'5	2.223	1.800	197 SSW	12'0
10	35'4	4'4	2814	2.000	195 SSW	9'8
11	34'3	7'3	3.225	2200	205 SSW	8'1
12	34'3	10'0	3.518	2400	220 SW	5'5
13	34'4	14'2	3797	2.600	231 SW	6'6
14	34'6	15'6	4059	2.800	224 SW	5'0
15	35'2	17'3	4.253	3.000	231 SW	4'3
16	35'6	20'0	4.470	3.200	239 WSW	4'7
17	35'7	22'3	4.731	3.400	235 SW	5'5
18	36'0	24'8	4.955	3.600	248 WSW	5'6
19	36'3	26'5	5.173	3.800	244 WSW	4'0
20	36'9	28'8	5.328	4.000	263 W	5'0
21	37'3	31'3	5513	4.200	263 W	5'1
22	37'2	33'1	5.797	4.400	248 WSW	5'4
23	37'0	34'6	6.104	4.600	239 WSW	5'9
24	36'3	36'2	6.534	4.800	243 WSW	7'8
25	35'4	37'7	7.036	5.000	232 SW	9'3
26	34'8	39'0	7.482	5.200	240 WSW	8'2
27	34'1	40'0	7.976	5.400	235 SW	8'4
28					234 SW	10'8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	33'5	41'0	8.460	5600	233 SW	11'9
29	32'7	42'1	9.035	5800	235 SW	10'9
30	31'9	43'2	9.640	6000	236 SW	16'2
31	30'6	44'8	19652	6200	251 WSW	12'2
32	29'7	46'0	11.220	6400	243 WSW	13'0
33	29'0	47'1	11.906	6600	253 WSW	10'0
34	28'6	48'0	12.472	6800	255 WSW	14'0
35	28'2	49'5	13.160	7.000		
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Cesó la observación por extinguirse — Calculador:

Plilot 33007-00000-10000-20304-31804-41610-
51915-62017-72018-82116-92313-9991-02210-12409-22411-32408-42610-
52511-62412-72317-82416-92320-99992-02323-12431-22523-32517-42627-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 32 lanzado el 2 de Junio de 1950 a 17 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 26 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					262 W	1'5
½	65'0	82'0	47	100	317 NW	5'0
1	50'2	1 23'1	167	200	7 N	3'1
1 ½	53'0	1 42'6	226	300	13 NNE	2'0
2	56'3	1 51'2	267	400	14 NNE	1'8
2 ½	58'1	1 57'3	311	500	353 N	1'6
3	59'2	160'2	358	600	29 NNE	1'8
3 ½	61'1	166'6	386	700	50 NE	1'3
4	63'4	171'8	401	800	55 NE	0'6
4 ½	65'4	172'4	412	900	69 ENE	1'2
5	66'8	177'8	429	1000	98 E	1'3
6	70'8	187'4	418	1200	132 SE	1'8
7	75'3	200'5	367	1400	177 S	1'9
8	80'3	206'6	273	1600	216 SW	3'3
9	87'0	187'3	94	1800	209 SSW	4'7
10	85'0	34'3	175	2000	201 SSW	5'5
11	77'0	25'8	508	2200	214 SW	5'8
12	70'3	29'8	859	2400	223 SW	4'5
13	66'8	33'2	1.114	2600	218 SW	3'4
14	64'9	34'0	1.312	2800	232 SW	3'5
15	63'4	36'8	1502	3000	238 WSW	4'4
16	61'2	40'3	1759	3200	235 SW	5'3
17	58'7	42'6	2067	3400	239 WSW	6'2
18	56'0	45'3	2428	3600	235 SW	6'0
19	53'9	46'8	2771	3800	233 SW	7'8
20	51'3	48'2	3205	4000	229 SW	9'2
21	48'3	48'6	3742	4200	234 SW	8'4
22	46'2	49'0	4220	4400	231 SW	9'6
23	43'8	49'4	4797	4600	231 SW	10'0
24	41'8	49'7	5368	4800	234 SW	10'1
25	40'2	50'6	5917	5000	236 SW	11'0
26	38'3	51'2	6584	5200	237 WSW	11'5
27	36'8	52'2	7218	5400	235 SW	11'9
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	35'3	52'7	7909	5600	246 WSW	11'8
29	34'2	53'6	8534	5800	243 WSW	13'0
30	32'8	54'6	9510	6000		
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pilot 33007-00000-12603-20104-30304-40702-
51304-61804-72109-82011-92209-99991-02207-12409-22411-32412-42316-
52316-62318-72[illegible]

© Agencia Estatal de Meteorología

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 33 lanzado el 3 de Junio de 1950 a 7 horas ... minutos.

Clase del globo Rojo Peso 28 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 270 W 1'0 Clase de nubes — Dirección ... Cantidad —

M.º DEL AIRE. - IMP. Y TALL. GRÁFICOS - Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					264 W	2'1
1/2	57'3	84'0	64	100	320 NW	2'4
1	58'5	111'3	123	200	34 NE	3'2
1 1/2	65'0	150'0	140	300	29 NNE	3'6
2	60'4	174'2	227	400	30 NNE	4'7
2 1/2	55'2	188'0	348	500	52 NE	3'4
3	54'7	197'6	425	600	85 E	1'6
3 1/2	57'4	203'2	448	700	70 ENE	0'7
4	60'1	204'9	460	800	52 NE	2'0
4 1/2	60'1	207'8	518	900	80 E	2'2
5	60'9	213'3	557	1000	128 SE	2'4
6	65'0	228'0	560	1200	163 SSE	3'5
7	70'0	229'4	510	1400	163 SSE	3'0
8	71'5	269'2	535	1600	177 S	7'3
9	68'5	308'2	709	1800	171 S	9'4
10	59'5	327'1	1169	2000	172 S	9'7
11	52'0	336'0	1719	2200	169 S	7'1
12	48'2	339'5	2146	2400	167 SSE	7'0
13	45'5	340'2	2555	2600	182 S	7'2
14	43'3	343'5	2971	2800	190 S	6'6
15	42'2	346'6	3308	3000	190 S	6'9
16	41'0	349'0	3681	3200	187 S	7'2
17	39'8	350'5	4081	3400	175 S	9'6
18	38'0	351'3	4608	3600	173 S	10'3
19	36'0	351'4	5230	3800	182 S	9'2
20	34'7	352'6	5777	4000	192 SSW	9'0
21	33'8	354'3	6274	4200	202 SSW	9'3
22	33'0	356'5	6776	4400	206 SSW	9'7
23	32'3	358'8	7276	4600	213 SSW	9'8
24	31'7	1'2	7772	4800	217 SW	12'0
25	31'0	4'2	8322	5000	224 SW	15'9
26	30'0	8'0	9007	5200	228 SW	11'5
27	29'4	10'7	9583	5400	240 WSW	15'9
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	28'8	14'8	10.186	5600	240 WSW	15'0
29	28'2	18'0	10817	5800	251 WSW	10'6
30	28'2	20'8	11190	6000	238 WSW	15'1
31	27'5	23'2	11.910	6200	264 W	10'0
32	27'0	25'2	12.169	6400	.	
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por Extinguido (calima) Observador: ...

Calculador: ...

Pilot 33007-02702-12604-20307-30903-40804-51607-61606-71718-81718-91714-99991-01814-11914-21914-31719-41818-52018-62118-72223-82230-92430-99992-02[illegible]

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 34 lanzado el 4 de Junio de 1950 a 7½ horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 28 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 45 NE 1·0 Clase de nubes $\frac{ac}{8}$ $\frac{ci}{2}$ Dirección SSW Cantidad 4/8

Minutos	β	ρ	a	Z	D	Velocidad en m/s
0					72 ENE	3·4
½	44·0	251·5	104	100	84 E	6·8
1	34·4	261·3	292	200	90 E	6·2
1 ½	32·7	264·2	467	300	97 E	4·4
2	33·8	267·0	598	400	95 E	5·4
2 ½	33·6	269·0	753	500	94 E	7·2
3	32·0	270·2	960	600	105 ESE	7·8
3 ½	30·6	273·0	1.184	700	118 ESE	8·6
4	29·4	277·5	1420	800	129 SE	10·0
4 ½	28·2	283·0	1679	900	135 SE	12·0
5	26·6	288·6	1997	1000	134 SE	12·7
6	24·0	295·6	2695	1200	135 SE	13·0
7	22·3	300·0	3413	1400	124 SE	12·9
8	21·0	301·0	4168	1600	135 SE	14·1
9	20·0	303·7	4946	1800	142 SE	13·0
10	19·3	306·3	5711	2000	150 SSE	15·0
11	18·7	309·5	6500	2200	155 SSE	11·8
12	18·5	312·0	7173	2400	155 SSE	10·4
13	18·5	314·0	7771	2600	153 SSE	13·0
14	18·4	315·9	8417	2800	160 SSE	9·5
15	18·5	317·3	8966	3100	175 S	9·6
16	18·8	319·0	9400	3200	175 S	8·3
17	19·0	320·5	9.874	3400	182 S	6·5
18	19·6	322·0	10110	3600	190 S	6·4
19	20·1	323·5	10384	3800	198 SSW	6·6
20	20·7	325·0	10586	4000		
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	a	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pilot. 33007-00502-10707-21009-31116-41423-51225-61427-71529-81623-91525-99991-01618-11816-21813-32013-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 35 lanzado el 5 de Junio de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rhojo Peso 26 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes ci 4 Dirección WSW Cantidad 7/8

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	Zenit			100	Calma	0'0
1	id			200	Calma	0'0
1 ½	80'0	190'0	53	300	Calma	0'0
2	81'0	170'3	63	400	304 NW	0'8
2 ½	78'6	142'3	101	500	292 WNW	2'3
3	79'3	153'6	113	600	63 ENE	1'2
3 ½	80'0	186'0	123	700	84 E	1'3
4	81'7	212'0	117	800	112 ESE	1'8
4 ½	81'3	267'3	138	900	147 SSE	3'9
5	74'8	290'2	272	1000	133 SE	5'6
6	56'4	309'5	797	1200	138 SE	8'9
7	47'2	327'0	1296	1400	171 S	9'8
8	39'5	342'2	1941	1600	189 S	12'9
9	36'2	346'2	2.459	1800	182 S	9'4
10	32'1	351'6	3,188	2000	186 S	13'0
11	30'5	353'7	3735	2200	185 S	10'0
12	29'0	354'6	4330	2400	181 S	10'2
13	27'8	356'4	4931	2600	187 S	10'5
14	27'0	357'6	5495	2800	189 S	9'0
15	26'9	358'3	6097	3000	186 S	10'7
16	25'5	359'0	6709	3200	189 S	11'0
17	25'0	360'0	7291	3400	191 S	10'4
18	24'5	1'9	7899	3600	198 SSW	10'9
19	24'1	4'0	8495	3800	207 SSW	12'0
20	23'5	6'0	9199	4000	210 SSW	13'5
21	23'2	7'8	9795	4200	210 SSW	11'2
22	23'0	9'8	10366	4400	217 SW	12'0
23	22'6	11'2	11051	4600	217 SW	13'1
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguido (Calima) Observador:

Calculador:

pilot 33007-00000-10000-25002-30802-41311-51719-61925-71925-81919-91920-99991-01917-11921-21920-32123-42126-52205-61205

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 36 lanzado el 6 de Junio de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 39 gr. Fuerza ascensional 180 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 270 W 2·5 Clase de nubes — Dirección ← Cantidad ←

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	58·0	81·0	62	100	261 W	2·1
1	54·5	90·5	143	200	277 W.	2·8
1 ½	48·5	97·0	265	300	288 WNW	4·0
2	46·2	92·0	384	400	261 W	4·2
2 ½	49·0	87·3	435	500	236 SW	3·3
3	51·8	80·0	472	600	205 SSW	2·7
3 ½	53·2	80·0	524	700	260 W	1·6
4	52·0	82·0	625	800	272 W	3·6
4 ½	49·7	82·3	763	900	264 W	4·8
5	47·2	82·3	926	1.000	261 W	5·6
6	43·1	77·3	1.282	1200	243 WSW	6·3
7	38·8	67·8	1.741	1400	224 SW	9·0
8	37·1	59·2	2.116	1600	200 SSW	8·1
9	35·1	51·3	2.561	1800	199 SSW	9·6
10	33·0	44·0	3.080	2.000	195 SSW	10·6
11	30·8	39·7	3.691	2.200	198 SSW	11·4
12	29·3	35·5	4.277	2400	187 S	11·7
13	28·0	32·1	4.890	2600	190 S	11·1
14	26·8	30·6	5.543	2800	191 S	12·2
15	25·9	28·8	6.178	3000	191 S	10·6
16	25·3	27·3	6.770	3200	190 S	10·3
17	24·8	27·5	7.358	3400	202 SSW	10·0
18	23·1	28·6	8.440	3600	212 SSW	19·1
19	21·9	28·8	9.453	3800	212 SSW	18·2
20	20·6	31·0	10.642	4000	221 SW	21·0
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pilot 33007-02705-12604-22609-32603-42611
52217-62016-72020-82022-91921-99991-01923-11920-22019-32135-42241

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 37 lanzado el 7 de Junio de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 39 gr. Fuerza ascensional 180 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 266 W 2·7 Clase de nubes Sc 4 Dirección WSW Cantidad 6/8

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					252 WSW	3·2	28						
½	46·2	71·8	96	100	201 SSW	4·0	29						
1	46·2	45·0	192	200	245 WSW	3·7	30						
1 ½	45·4	52·8	296	300	241 WSW	5·6	31						
2	41·0	55·5	460	400	246 WSW	6·6	32						
2 ½	37·3	59·0	656	500	208 SSW	6·2	33						
3	36·6	53·0	808	600	185 S	5·8	34						
3 ½	37·2	45·3	922	700	170 S	7·6	35						
4	36·8	35·8	1.069	800	188 S	7·2	36						
4 ½	35·3	33·0	1.271	900	206 SSW	9·0	37						
5	33·2	32·0	1.528	1.000	205 SSW	6·2	38						
6	28·0	30·3	2.257	1.200	194 SSW	5·6	39						
7	25·6	27·0	2.922	1.400	178 S	5·7	40						
8	24·3	22·0	3.544	1.600			41						
9							42						
10							43						
11							44						
12							45						
13							46						
14							47						
15							48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por nubes interpuestas

Observador:

Calculador:

Pilot 33007 - 02705 - 12506 - 22411 - 31912 - 42119 -
51911 - 61811

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 38 lanzado el 8 de Junio de 1950 a 7 horas ¼ minutos.

Clase del globo Rozo Peso 41 gr. Fuerza ascensional 180 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes ac 7 Dirección SSE Cantidad 8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0				1	Calma	0'0	28						
½	Zenit			100	Calma	0'0	29						
1	iden			200	Calma	0'0	30						
1 ½	iden			300	Calma	0'0	31						
2	72'0	337'0	130	400	172 S	4'8	32						
2 ½	62'0	344'5	266	500	177 S	4'6	33						
3	56'0	349'0	405	600	187 S	10'2	34						
3 ½	44'9	357'2	702	700	181 S	7'0	35						
4	41'2	358'5	914	800	181 S	9'4	36						
4 ½	36'9	359'1	1.199	900	174 S	10'8	37						
5	33'5	358'1	1.511	1.000	168 SSE	12'7	38						
6	28'0	355'3	2.257	1.200	164 SSE	14'5	39						
7	24'6	353'3	3.058	1.400	162 SSE	14'9	40						
8	22'0	351'2	3.960	1.600	159 SSE	19'5	41						
9	19'5	348'4	5.083	1.800	157 SSE	21'4	42						
10	17'6	346'5	6.305	2.000	151 SSE	19'0	43						
11	16'6	344'6	7.380	2.200	151 SSE	16'8	44						
12	16'0	343'5	8.370	2.400	151 SSE	14'0	45						
13	15'8	342'0	9.188	2.600			46						
14							47						
15							48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por penetrar en ac

Observador:

Calculador:

Pilot 33007-00000-10000-20000-31919-41721-51728-61629-71624-81537-91527.

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 39 lanzado el 9 de Junio de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 42 gr. Fuerza ascensional 180 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes Ci^2 Ci^2 — Dirección S Cantidad 1/8

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					Calma	0'0
½	Zenit	—		100	Calma	0'0
1	60'0	31'5	115	200	212SSW	4'0
1 ½	52'0	32'0	234	300	213SSW	4'2
2	48'0	32'5	360	400	216SSW	3'2
2 ½	47'5	33'0	458	500	228SW	2'2
3	49'4	34'8	514	600	249WSW	2'3
3 ½	50'6	28'7	575	700	145SE	5'7
4	51'1	23'7	646	800	153SSE	5'4
4 ½	51'7	17'9	711	900	135SE	5'6
5	52'2	9'5	776	1.000	147SSE	3'3
6	52'2	2'0	931	1.200	147SSE	3'2
7	51'9	356'2	1.098	1.400	148SSE	7'2
8	47'3	348'6	1.476	1.600	149SSE	9'1
9	42'0	344'0	1.999	1.800	146SE	8'2
10	38'8	340'6	2.487	2.000	141SE	9'0
11	36'5	337'8	2.973	2.200	150SSE	8'0
12	35'2	337'0	3.402	2.400	170S	5'3
13	35'0	338'0	3713	2.600	177S	6'1
14	34'6	339'7	4.059	2.800	180S	7'5
15	34'0	341'5	4448	3.000	172S	7'8
16	32'7	342'8	4985	3.200	166SSE	14'0
17	30'5	343'3	5.772	3.400	160SSE	14'6
18	28'6	343'0	6.603	3.600	155SSE	12'6
19	27'3	342'7	7.363	3.800	157SSE	14'1
20	26'2	342'0	8.129	4000	147SSE	10'5
21	25'7	341'0	8,727	4,200	139SE	12'2
22	25'2	340'0	9.350	4400	141SE	12'3
23	24'6	338'8	10.047	4600	144SE	14'2
24	24'0	338'0	10.781	4800	152SSE	16'0
25	23'0	337'8	11,718	5000	160SSE	15'3
26	22'4	338'0	12616	5200	162SSE	18'8
27	21'5	338'2	13.708	5400	162SSE	15'0
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	21'0	338'7	14589	5600	166SSE	22'0
29	20'1	339'1	15.849	5800	163SSE	19'3
30	19'5	339'5	16943	6000	157SSE	22'3
31	18'8	339'5	18213	6200		
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por extinguirse

Pilot 33007-00000-10000-22108-32504-41411—
51506-61514-71516-81417-91710-99991-01812-11716-21727-31623—
41627-51423-61[illegible]-71531-81629-91629-99992-01743-11643—

©Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 40 lanzado el 10 de Junio de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rozo Peso 41 gr. Fuerza ascensional 180 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 130 SE 1·7 Clase de nubes Sc 4 Dirección S Cantidad 4/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
½	47·0	2681	93	100	88 E	3·1	29						
1	45·6	272·0	196	200	100 E	3·8	30						
1 ½	44·4	280·6	306	300	114 ESE	4·2	31						
2	40·8	285·2	463	400	116 ESE	5·1	32						
2 ½	38·7	291·0	624	500	125 SE	5·8	33						
3	38·6	296·7	752	600	140 SE	5·2	34						
3 ½	38·7	302·2	872	700	153 SSE	4·8	35						
4	39·8	310·2	991	800	180 S	6·5	36						
4 ½	39·6	320·0	1.088	900	195 SSW	6·5	37						
5	38·8	330·0	1244	1000	197 SSW	8·4	38						
6	38·0	335·6	1536	1200	180 S	5·4	39						
7	34·3	346·2	2052	1400	194 SSW	10·0	40						
8	31·5	349·2	2611	1600	181 S	9·8	41						
9	28·8	350·5	3274	1800	175 S	11·4	42						
10	26·0	351·9	4101	2000	175 S	11·6	43						
11	24·0	353·1	4941	2200	180 S	14·0	44						
12							45						
13							46						
14							47						
15							48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pal 33007-01303-10906-21210-31510-42016-51919-61818-71828-81827-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 41 lanzado el 11 de Junio de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 28 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 200 SSW 5'6 Clase de nubes Sc ac Ci Dirección SSW Cantidad 8

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					180 S	6'7	28						
½	26'2	360'0	203	100	180 S	8'0	29						
1	24'0	360'0	437	200	180 S	7'4	30						
1 ½	24'5	360'0	658	300	189 S	7'5	31						
2	24'7	2'3	870	400	198 SSW	12'4	32						
2 ½	22'0	7'0	1238	500	195 SSW	15'4	33						
3	19'5	9'6	1694	600	197 SSW	19'8	34						
3 ½	17'2	12'0	2261	700	202 SSW	19'5	35						
4	15'7	14'1	2946	800			36						
4 ½							37						
5							38						
6							39						
7							40						
8							41						
9							42						
10							43						
11							44						
12							45						
13							46						
14							47						
15							48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por globo en sc

Pilot 33007- 02011- 11813 - 21915 - 32038

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 42 lanzado el 12 de Junio de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 36 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 200 SSW 2'3 Clase de nubes ac⁴ cu² ci¹ Dirección SW Cantidad 4/8

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	56'3	4'0	67	100	184'5	2'2
1	52'2	15'0	155	200	205 SSW	2'8
1 ½	43'0	23'2	322	300	210 SSW	5'6
2	37'8	26'2	516	400	210 SSW	6'3
2 ½	34'5	29'0	728	500	215 SW	7'0
3	33'0	28'9	924	600	208 SSW	6'8
3 ½	31'9	27'5	1.125	700	199 SSW	6'4
4	31'1	26'6	1.326	800	202 SSW	6'8
4 ½	30'6	26'6	1.522	900	204 SSW	6'9
5	30'2	28'2	1.718	1000	217 SW	6'6
6	30'1	31'0	2.070	1200	227 SW	5'8
7	30'2	34'8	2.405	1400	235 SW	6'3
8	29'9	37'2	2.782	1600	230 SW	7'0
9	29'0	39'0	3.247	1800	227 SW	8'4
10	28'2	40'0	3.730	2000	223 SW	8'0
11	27'7	40'2	4.190	2200	220 SW	7'7
12	27'5	40'3	4.610	2400	220 SW	7'6
13	27'0	40'8	5.103	2600	223 SW	8'3
14	26'7	41'6	5.567	2800	230 SW	8'0
15	25'9	42'4	6.178	3000	230 SW	10'0
16	25'3	43'2	6.770	3200	228 SW	10'3
17	24'5	44'5	7.461	3400	235 SW	12'2
18	23'6	45'7	8.240	3600	235 SW	14'1
19	22'2	47'1	9.312	3800	238 WSW	18'5
20	21'4	47'3	10.207	4000	227 SW	16'0
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pilot. 33007. 02004 - 11804 - 22112 - 32013 - 42213
52412 - 62314 - 72216 - 82215 - 92216 - 99991 - 02316 - 12319 - 22423 - 32436
42331

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 43 lanzado el 13 de Junio de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 10 gr. Fuerza ascensional 15 gr. Velocidad vertical 100 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					Calma	0'0	28						
½	Zenit		—	50	Calma	0'0	29						
1	id.		—	100	Calma	0'0	30						
1 ½	70'0	70'0	55	150	228 SW	0'4	31						
2	69'2	64'0	76	200	111 ESE	0'2	32						
2 ½	73'8	59'8	72	250	99 E	0'1	33						
3	77'2	56'6	68	300	70 ENE	0'1	34						
3 ½	79'5	56'3	65	350	137 SE	1'1	35						
4	78'2	6'3	84	400	131 SE	1'2	36						
4 ½	74'0	344'0	129	450	137 SE	1'9	37						
5	69'2	335'7	190	500	154 SSE	2'6	38						
6	59'7	335'3	351	600	176 S	1'8	39						
7	57'0	341'0	455	700	234 SW	2'3	40						
8	57'1	356'2	518	800	224 SW	2'9	41						
9	54'6	8'0	640	900	214 SW	2'6	42						
10	52'1	12'5	778	1000	223 SW	3'3	43						
11	49'0	18'5	956	1100	223 SW	4'4	44			1			
12	45'3	24'0	1188	1200	218 SW	4'2	45			2			
13	42'2	26'4	1433	1300	222 SW	4'8	46						
14	39'6	29'3	1692	1400	218 SW	8'3	47						
15	35'0	31'3	2142	1500	215 SW	9'8	48						
16	30'5	32'3	2716	1600	218 SW	5'4	49						
17	29'5	33'0	3005	1700			50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54			1			
22							55			2			
23							56			4			
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Observador:

Cesó la observación por estallar Calculador:

Pilot 33007-00000-10000-20000-31804-42105
52209-62216,

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 44 lanzado el 14 de Junio de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rayo Peso 10 gr. Fuerza ascensional 15 gr. Velocidad vertical 100 mm.

Viento en tierra 316 NW 1'0 Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	71'2	113'0	17	50	323 NW	0'6
1	60'7	122'3	56	100	130 NW	1'2
1 ½	59'8	245'3	88	150	92 E	4'8
2	53'0	263'2	151	200	111 ESE	2'4
2 ½	43'9	278'0	310	250	111 ESE	5'3
3	37'2	278'0	395	300	98 E	3'0
3 ½	34'6	279'0	508	350	98 E	3'8
4	33'2	279'5	611	400	101 E	3'6
4 ½	31'5	280'2	738	450	102 ESE	4'0
5	31'2	283'0	826	500	124 SE	3'8
6	32'0	288'0	960	600	135 SE	3'4
7	36'7	291'2	939	700	225 SW	1'0
8	45'2	302'5	794	800	248 WSW	3'7
9	48'3	311'8	802	900	216 SW	2'2
10	50'2	322'6	833	1000	216 SW	2'6
11	51'2	331'2	885	1100	216 SW	2'4
12	51'0	340'2	972	1200	216 SW	2'9
13	50'2	347'3	1083	1300	210 SSW	2'8
14	48'8	352'3	1226	1400	205 SSW	2'8
15	47'0	357'1	1399	1500	208 SSW	3'5
16	45'3	1'1	1583	1600	210 SSW	3'6
17	44'3	3'9	1742	1700	204 SSW	3'0
18	42'8	7'5	1944	1800	219 SW	4'0
19	41'5	11'0	2147	1900	220 SW	4'3
20	40'2	13'5	2367	2000	220 SW	3'5
21	38'6	16'2	2630	2100	220 SW	5'6
22	37'3	19'2	2888	2200	225 SW	5'0
23	36'0	21'8	3165	2300	228 SW	5'5
24	34'2	23'5	3531	2400	218 SW	7'0
25	32'2	24'0	3970	2500	207 SSW	7'2
26	29'6	24'2	4577	2600	205 SSW	10'0
27	28'0	24'5	5078	2700	207 SSW	8'6
28					202 SSW	12'0

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	26'0	24'6	5741	2800	204 SSW	11'0
29	24'3	24'6	6423	2900	202 SSW	10'3
30	23'1	24'2	7034	3000	200 SSW	11'3
31	21'9	23'9	7712	3100		
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguirse

Observador:

Calculador:

32007- 03204-10910-21007-32302-42205
52106-62107-72209-82211-92114-02023-12021

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 45 lanzado el 15 de Junio de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 10 gr. Fuerza ascensional 15 gr. Velocidad vertical 100 mm.

Viento en tierra 225 SW 3'7 Clase de nubes a_e^3 sc^4 Dirección SSW Cantidad 6/8

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					177 S	3'3
½	27'0	357'0	98	50	184 S	5'2
1	21'5	1'7	254	100	181 S	6'0
1 ½	19'0	1'6	435	150	179 S	6'0
2	18'0	1'0	616	200	181 S	4'4
2 ½	18'4	1'0	751	250	181 S	3'0
3	19'8	1'3	833	300	192 SSW	4'2
3 ½	20'2	2'8	951	350	202 SSW	4'6
4	20'3	5'2	1081	400	213 SSW	5'6
4 ½	20'0	9'0	1237	450	213 SSW	4'8
5	20'1	11'6	1366	500	215 SW	5'9
6	19'5	16'4	1694	600	207 SSW	7'3
7	18'3	18'3	2117	700		
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por estallar

32007-02307-11812-22009-32114-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 46 lanzado el 16 de Junio de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rozo Peso 10 gr. Fuerza ascensional 15 gr. Velocidad vertical 100 mm.

Viento en tierra 180 S 3'7 Clase de nubes Sc⁴ Dirección SW Cantidad 6/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	26'5	350'0	100	50	170 S	3'3
1	23'0	2'5	236	100	195 SSW	4'4
1 ½	20'0	10'4	412	150	201 SSW	6'0
2	16'6	15'5	671	200	203 SSW	9'0
2 ½	14'6	18'2	960	250	203 SSW	9'6
3	13'6	21'4	1240	300	210 SSW	9'6
3 ½	12'7	24'6	1553	350	216 SW	11'0
4	12'0	26'5	1882	400	215 SW	11'5
4 ½	11'4	28'3	2231	450	215 SW	13'4
5	11'2	29'8	2525	500	219 SW	10'0
6	10'7	32'0	3175	600	220 SW	10'8
7	10'6	33'7	3740	700	221 SW	10'0
8	10'7	35'4	4234	800	230 SW	8'4
9	10'8	37'0	4718	900	230 SW	8'3
10	11'0	38'5	5145	1000	234 SW	8'1
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por nubes ínterpuestas

Observador:

Pilot 33007-01807 12012-22222-32219-42316 Calculador:

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 47 lanzado el 17 de Junio de 1950 a 7 horas ... minutos.

Clase del globo Rojo Peso 60 gr. Fuerza ascensional 15· gr. Velocidad vertical 100 mm.

Viento en tierra 220 SW 1·8 Clase de nubes Cb9 Dirección WSW Cantidad 8

M.º DEL AIRE. - IMP. Y TALL. GRÁFICOS - Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					230 SW	4·0
½	23·0	50·0	119	50	224 SW	7·2
1	17·0	47·6	327	100	232 SW	10·0
1 ½	13·6	49·3	620	150	232 SW	9·4
2	12·5	50·2	902	200	237 WSW	10·0
2 ½	11·8	51·8	1196	250	241 WSW	12·0
3	11·0	54·5	1544	300		
3 ½						
4						
4 ½						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por penetro en Cb

Observador: .....

Calculador: .....

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 48 lanzado el 14 de Junio de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 10 gr. Fuerza ascensional 15 gr. Velocidad vertical 100 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes Sc Dirección SW Cantidad 8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	53·0	22·0	38	50	218 SW	1·0
1	55·6	20·0	68	100	200 SSW	0·5
1 ½	58·7	27·3	91	150	224 SW	0·5
2	53·6	38·1	147	200	236 SW	1·0
2 ½	50·0	47·5	210	250	251 WSW	1·0
3	46·8	61·2	282	300	270 W	1·6
3 ½	47·6	72·6	319	350	306 NW	1·2
4	48·6	78·5	353	400	300 WNW	0·9
4 ½	50·0	84·2	378	450	321 NW	0·8
5	50·3	88·5	415	500	315 NW	0·7
6	49·3	90·0	516	600	278 W	1·6
7	47·5	85·4	641	700	248 WSW	2·3
8	46·6	80·0	757	800	230 SW	2·2
9	46·0	75·1	869	900	230 SW	2·2
10	44·0	68·0	1031	1000	218 SW	3·5
11	42·4	62·4	1205	1100	210 SSW	3·5
12	42·0	60·6	1333	1200	222 SW	2·2
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por penetrar en sc

pilot 33007-00000-12201-23002-32504-42207-

Observador:

Calculador:

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 49 lanzado el 19 de Junio de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 10 gr. Fuerza ascensional 15 gr. Velocidad vertical 100 mm.

Viento en tierra 270 W 1'8 Clase de nubes C Dirección C Cantidad —

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
	47'0	72'3	47	50	252 WSW	1'6
½					250 WSW	2'4
1	41'8	73'0	112	100		
	39'8	74'0	180	150	257 WSW	2'6
1 ½					272 W	2'3
	39'5	78'7	246	200		
2					311 NW	2'5
	39'4	89'0	304	250		
2 ½					281 W	2'5
	39'6	90'3	363	300		
3					288 WNW	2'0
	39'6	92'4	423	350		
3 ½					305 NW	0'8
	38'7	95'0	449	400		
4					282 WNW	4'2
	37'7	95'8	582	450		
4 ½					263 W	3'0
	36'8	94'0	668	500		
5					238 WSW	3'4
	35'6	85'8	838	600		
6					222 SW	5'3
	32'9	74'5	1.082	700		
7					230 SW	6'8
	29'0	68'0	1.443	800		
8					230 SW	6'2
	26'7	64'7	1.789	900		
9					222 SW	6'1
	25'2	61'0	2.125	1000		
10					206 SSW	5'7
	24'7	56'8	2.392	1100		
11					212 SSW	6'4
	23'6	53'6	2.747	1200		
12					207 SSW	8'2
	22'3	49'7	3.169	1300		
13					200 SSW	9'0
	21'0	45'8	3.647	1400		
14					210 SSW	9'5
	19'7	43'8	4.190	1500		
15					210 SSW	10'1
	18'5	42'3	4.782	1600		
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por estallar

Pilot 33007 - 02704 - 12605 - 23102 - 32210 -
42212 - 52116 - 62118

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 50 lanzado el 20 de Junio de 1950 a 7 horas c minutos.

Clase del globo Rojo Peso 10 gr. Fuerza ascensional 15 gr. Velocidad vertical 100 mm.

Viento en tierra 230 SW 1'9 Clase de nubes 8c 4 ac Dirección SW Cantidad 7

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	32'5	82'8	78	50	258WSW	1'7
1	29'6	80'0	176	100	258WSW	3'4
1 ½	27'3	79'3	290	150	266 W	3'9
2	26'0	83'2	410	200	270 W	4'2
2 ½	23'5	84'6	575	250	270 W	5'7
3	23'7	85'2	683	300	271 W	3'5
3 ½	23'7	87'7	798	350	280 W	4'0
4	24'0	89'0	898	400	276 W	3'6
4 ½	24'3	90'0	996	450	280 W	3'6
5	24'1	91'0	1118	500	280 W	4'2
6	23'9	92'2	1354	600	277 W	4'0
7	24'6	90'2	1529	700	255WSW	3'2
8	24'7	88'7	1739	800	254WSW	3'7
9	24'8	85'0	1984	900	242WSW	4'5
10	24'9	82'2	2154	1000	231 SW	3'5
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por Nubes interpuesta 8c

Observador:

Calculador:

Pilo 33007 - 02302 - 12708 - 22807 - 32606 - 42307

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 51 lanzado el 21 de Junio de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rayo Peso 10 gr. Fuerza ascensional 15 gr. Velocidad vertical 100 mm.

Viento en tierra 270W 1·0 Clase de nubes Sc⁴ Dirección W Cantidad 6

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					222SSW	1·7
½	49·8	93·2	42	50	284WNW	1·6
1	48·2	99·5	89	100	296WNW	2·6
1 ½	42·0	107·2	167	150	270W	1·2
2	43·5	104·0	211	200	251WSW	2·2
2 ½	44·2	96·8	257	250	260W	1·6
3	42·2	94·2	331	300	261W	4·8
3 ½	39·5	91·3	424	350		
4						
4 ½						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por penetró en SC

Pilot 33007 02702-13005

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 52 lanzado el 22 de Junio de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 10 gr. Fuerza ascensional 15 gr. Velocidad vertical 100 mm.

Viento en tierra 270 W 1'5 Clase de nubes ci Dirección Este Cantidad 1

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	40'2	105'8	59	50	286 WNW	1'9
1	36'5	118'2	135	100	314 NW	2'6
1 ½	36'8	130'0	200	150	334 NNW	2'5
2	37'7	136'0	259	200	336 NNW	2'3
2 ½	38'2	141'4	317	250	342 NNW	2'2
3	37'6	146'8	390	300	345 NNW	2'7
3 ½	36'9	151'0	466	350	351 N	2'7
4	35'0	153'4	571	400	346 NNW	3'4
4 ½	33'0	154'0	693	450	335 NNW	3'8
5	32'0	155'5	800	500	339 NNW	3'9
6	32'0	156'0	960	600	343 NNW	2'8
7	33'7	155'8	1050	700	331 NNW	2'6
8	36'8	153'0	1069	800	258 WSW	0'9
9	40'0	148'4	1073	900	245 WSW	1'3
10	42'3	140'0	1099	1000	242 WSW	1'6
11	44'3	130'3	1127	1100	236 SW	3'2
12	46'2	119'6	1151	1200	220 SW	3'9
13	46'5	109'0	1233	1300	224 SW	4'0
14	46'0	96'4	1352	1400	216 SW	5'1
15	44'0	85'0	1553	1500	224 SW	5'9
16	39'0	74'0	1976	1600	219 SW	9'2
17	33'9	67'6	2530	1700	226 SW	10'2
18	30'6	62'0	3044	1800	217 SW	9'9
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pilot - 33007 - 02703 - 13305 - 23507 33305
42403 - 52210 - 62217

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 53 lanzado el 21 de agosto de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 36 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 180° S 1'2 Clase de nubes ae 4 Dirección SW Cantidad 2/8

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	550	223'2	70	100	43 NE	2'3
1	58'0	225'0	125	200	47 NE	2'0
1 ½	59'6	235'5	176	300	50 NE	1'8
2	68'0	253'0	162	400	88 E	2'0
2 ½	71'3	275'2	169	500	173 S	2'3
3	65'5	287'5	280	600	171 S	4'2
3 ½	59'3	300'0	416	700	126 SE	5'3
4	53'0	308'2	603	800	141 SE	6'8
4 ½	48'5	315'2	796	900	156 SSE	7'1
5	45'5	324'0	983	1.000	175 S	7'8
6	37'3	339'5	1.575	1.200	185 S	10'4
7	30'5	349'5	2.377	1.400	186 S	14'9
8	25'2	358'0	3.400	1.600	196 SSW	19'0
9	22'4	3'2	4.367	1.800	200 SSW	16'6
10	20'0	8'2	5.495	2.000	205 SSW	20'3
11	18'3	11'2	6.652	2.200	203 SSW	20'8
12	17'4	13'2	7.658	2400	204 SSW	17'7
13	16'6	15'6	8.721	2600	209 SSW	20'0
14	16'0	17'3	9765	2800	209 SSW	18'1
15	15'2	19'0	11.042	3000	209 SSW	21'8
16	14'6	21'2	12.285	3200	218 SW	21'6
17	14'2	22'0	13,437	3400	211 SSW	19'9
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por extinguido (Calima)

Pilot 33007-01802-10404-20904-31310-41816
51929-62037-72139-82040-92139-99999-02135-12242-22139

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 54 lanzado el 22 de Agosto de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 36 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 306 NW 3·4 Clase de nubes ac ci Dirección Nte Cantidad 1/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					308 NW	5·1
½	33·0	127·2	154	100	308 NW	2·9
1	41·3	124·2	228	200	186 S	1·0
1 ½	53·5	119·1	222	300	210 SSW	1·2
2	61·0	109·6	222	400	236 SW	1·4
2 ½	62·7	100·5	258	500	246 WSW	1·6
3	63·6	93·7	298	600	201 SSW	1·4
3 ½	66·4	86·5	306	700	169 S	2·2
4	69·0	75·0	307	800	193 SSW	1·8
4 ½	69·4	67·0	338	900	206 SSW	2·3
5	68·6	59·7	392	1000	220 SW	1·8
6	67·3	55·0	502	1200	215 SW	4·4
7	61·6	48·7	757	1400	197 SSW	5·3
8	51·0	39·5	1296	1600	201 SSW	16·0
9	42·6	30·8	1958	1800	199 SSW	14·0
10	36·4	27·7	2713	2000	209 SSW	11·0
11	33·2	28·2	3362	2200	218 SW	10·0
12	31·2	29·8	3963	2400	218 SW	11·1
13	29·9	31·2	4521	2600	215 SW	13·2
14	28·1	31·5	5244	2800	205 SSW	15·9
15	26·5	31·0	6017	3000	207 SSW	12·2
16	25·0	30·5	6862	3200	197 SSW	14·4
17	24·0	29·0	7636	3400	204 SSW	12·3
18	23·2	28·4	8396	3600	194 SSW	14·1
19	22·6	27·3	9129	3800		
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pilot 33007 - 03107 - 13110 - 22102 - 32003 - 42104
52209 - 62010 - 72027 - 82121 - 92221 - 99999 - 02225 - 12123 - 22027 - 31927 -

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 55 lanzado el 23 de Agosto de 1950 a 7 horas ... minutos.

Clase del globo Rojo Peso 37 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 310 NW 2'3 Clase de nubes ci⁴ Dirección Este Cantidad 1/8

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					273 W	3'3
½	42'3	93'5	110	100	294 WNW	6'2
1	32'7	105'7	312	200	301 WNW	9'0
1 ½	26'7	114'5	596	300	310 NW	13'8
2	23'2	121'0	933	400	323 NW	8'0
2 ½	21'4	126'0	1.213	500	311 NW	12'2
3	20'7	127'6	1.588	600	308 NW	8'4
3 ½	20'7	127'5	1.852	700	286 WNW	8'2
4	20'7	125'5	2.117	800	270 W	7'9
4 ½	21'5	122'0	2.285	900	253 WSW	9'8
5	21'9	117'5	2.488	1.000	262 W	9'8
6	22'0	111'1	2.970	1.200	252 WSW	10'7
7	21'8	104'6	3.500	1.400	243 WSW	11'5
8	21'5	98'5	4.062	1.600	232 SW	11'2
9	21'5	92'5	4.569	1.800	232 SW	14'5
10	21'0	86'2	5.210	2.000	232 SW	13'0
11	20'5	82'2	5.884	2.200	232 SW	15'2
12	19'8	78'9	6.666	2.400	232 SW	12'6
13	19'4	76'1	7.393	2.600	228 SW	14'7
14	18'9	73'5	8.178	2.800	228 SW	18'6
15	18'4	70'8	9.018	3.000	221 SW	19'0
16	17'5	67'8	10.149	3.200	221 SW	17'6
17	17'0	65'1	11.121	3.400	239 WSW	15'7
18	16'7	65'0	1.200	3.600	205 SSW	26'6
19	16'2	60'5	13.080	3.800	218 SW	19'0
20	15'8	59'0	14.136	4.000		
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador: ...

Calculador: ...

Cesó la observación por extinguirse

Pilot 33007- 03104-12706-23127-33116-42518

52520-62422-72328-82325-92324-99999-02328-12237 22234-32152-42237-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 56 lanzado el 24 de Agosto de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 37 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 230 SW 2'2 Clase de nubes S 5 Dirección SW Cantidad 8/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					227 SW	3'3
½	45'2	47'0	99	100	241 WSW	5'0
1	40'0	56'0	238	200	258 WSW	4'1
1 ½	39'2	62'5	368	300	262 W	3'2
2	41'7	66'6	449	400	262 W	2'6
2 ½	44'0	68'5	518	500	261 W	2'3
3	46'0	70'7	579	600	261 W	3'9
3 ½	45'4	72'0	690	700	257 WSW	4'1
4	44'7	72'2	808	800	253 WSW	3'9
4 ½	44'2	72'2	925	900		
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por penetro en SC

Observador:

Calculador:

Pilot 33007 02304-12306-22606-32607 —

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 57 lanzado el 25 de Agosto de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 37 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 210 WSW 2'5 Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
1/2	38'3	74'4	125	100	254 WSW	4'1
1	34'5	78'5	291	200	262 W	5'7
1 1/2	33'7	91'2	450	300	294 WNW	5'8
2	35'6	102'2	559	400	320 NW	4'8
2 1/2	38'3	110'2	626	500	333 NNW	3'9
3	42'2	115'0	662	600	356 N	2'0
3 1/2	44'0	120'1	725	700	344 NNW	3'0
4	45'3	125'0	792	800	347 NNW	3'4
4 1/2	47'4	125'2	828	900	307 NW	1'2
5	49'6	123'0	851	1.000	253 WSW	1'4
6	54'4	114'2	859	1.200	310 SSW	2'3
7	53'7	97'0	1.028	1.400	226 SW	5'5
8	54'0	90'0	1.162	1.600	228 SW	3'0
9	53'6	83'2	1.327	1.800	224 SW	3'8
10	50'5	82'0	1.649	2000	256 WSW	5'5
11	47'5	85'7	2.016	2200	280 W	6'4
12	45'8	89'0	2.334	2400	287 WNW	6'0
13	44'6	90'3	2.637	2600	280 W	5'2
14	43'7	90'4	2.930	2800	272 W	5'0
15	42'2	90'5	3.308	3000	269 W	6'6
16	40'6	90'0	3.733	3200	265 W	7'0
17	39'5	88'2	4.125	3400	252 WSW	7'7
18	38'1	86'5	4.591	3600	247 WSW	7'6
19	37'0	86'5	5.043	3800	262 W	7'6
20	36'0	86'0	5.506	4000	262 W	8'4
21	35'1	85'0	5.976	4200	260 W	7'5
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Cesó la observación por estallar Calculador:

Pilot 33007 - 02405 - 12508 - 23209 - 33406 - 42503 - 52311 - 62306 - 72611 - 82812 - 92810 - 99991 - 02710 - 12714 - 22515 - 32615 - 42610

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 58 lanzado el 26 de agosto de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 36 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 206 SSW 1'8 Clase de nubes St 5 Dirección W Cantidad 8/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					234 SW	2'9
½	49'0	54'2	87	100	276 W	4'2
1	47'0	77'2	187	200	286 WNW	6'0
1 ½	40'5	90'9	351	300	289 WNW	6'0
2	37'3	96'4	525	400	296 WNW	6'2
2 ½	35'5	101'0	701	500		
3						
3 ½						
4						
4 ½						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por penetrar en St

Observador:

Calculador:

33007 - 02104 - 12306 - 22912.

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de

Globo piloto núm. 59 lanzado el 27 de agosto de 1950 a 7 horas minutos.

Clase del globo Rojo Peso 36 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 242 WSW 2·8 Clase de nubes St 5 Dirección hte Cantidad 2/8

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					270 W	4'J	28						
½	37·5	90	130	100	285 WNW	7·0	29						
1	30·6	100·0	338	200	295 WNW	7·9	30						
1 ½	28·2	105·0	560	300	300 WNW	7·6	31						
2	27·3	109·2	755	400	303 WNW	6·0	32						
2 ½	27·6	111·4	956	500	298 WNW	5·2	33						
3	28·4	112·3	1110	600	296 WNW	5·4	34						
3 ½	29·0	112·5	1263	700	309 NW	5·2	35						
4	29·4	114·4	1420	800	313 NW	5·0	36						
4 ½	29·9	116·2	1565	900	315 NW	5·4	37						
5	30·3	118·0	1711	1000	290 WNW	5·1	38						
6	30·8	116·5	2013	1200	239 WSW	8·0	39						
7	30·7	106·1	2358	1400	222 SW	11·5	40						
8	30·2	91·8	2749	1600	223 SW	12·2	41						
9	29·2	82·1	3221	1800	226 SW	13·1	42						
10	27·3	75·5	3875	2000	229 SW	14·0	43						
11	25·6	71·8	4592	2200	243 WSW	13·2	44						
12	24·1	70·2	5365	2400	239 WSW	14·1	45						
13	22·8	69·0	6185	2600	237 WSW	17·1	46						
14	21·4	67·1	7145	2800	241 WSW	17·6	47						
15	20·3	66·6	8110	3000	249 WSW	18·0	48						
16	19·3	66·7	9138	3200	245 WSW	16·6	49						
17	18·5	66·3	10.162	3400	242 WSW	17·5	50						
18	17·9	66·1	11.146	3600	242 WSW	20·0	51						
19	17·1	65·4	12354	3800	237 WSW	22·1	52						
20	16·4	65·0	13591	4000	237 WSW	25·0	53						
21	15·6	64·2	15.043	4200	235 SW	25·1	54						
22	15·0	62·5	16421	4400	221 SW	26·0	55						
23	14·4	60·4	17.916	4600			56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por extinguirse

pilot 33007-02406-12708-23015-33009-43211-52416-62222-72325-82327-92427-99991-02433-12535-22532-32439-42443-52349-62251

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 60 lanzado el 28 de Agosto de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rayo Peso 36 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 224 SW 1-4 Clase de nubes Sc 5 Dirección W Cantidad 7/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					222 SW	2'7
½	51'5	42'0	80	100	275 W	3'6
1	49'0	66'1	174	200	285 WNW	4'5
1 ½	45'3	81'4	297	300	294 WNW	4'4
2	40'6	91'5	406	400	294 WNW	9'5
2 ½	36'3	100'4	681	500	302 WNW	8'6
3	33'0	106'2	924	600	299 WNW	8'0
3 ½	31'3	108'6	1151	700	303 WNW	9'5
4	29'3	111'5	1426	800	303 WNW	9'3
4 ½	28'0	113'4	1693	900	298 WNW	8'4
5	27'3	114'2	1938	1000	295 WNW	10'5
6	25'0	114'4	2573	1200	288 WNW	9'6
7	24'3	113'2	3101	1400	272 W	9'7
8	23'5	110'3	3680	1600	275 W	10'2
9	22'9	108'2	4261	1800	279 W	10'4
10	22'5	107'0	4828	2000	270 W	7'3
11	21'7	105'0	5528	2200	264 W	18'4
12	20'9	101'3	6285	2400	249 WSW	15'3
13	20'4	97'8	6991	2600	246 WSW	14'7
14	19'8	94'5	7777	2800		
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por nubes interpuesta

Observador:

Calculador:

33007 - 02203 - 12205 22906 - 33016 - 43017 - 52918
62718 - 72819 - 82714 - 92529 - 99991 - 02528

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 61 lanzado el 29 de agosto de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 37 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 280 W 1'0 Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					300 WNW	2'2
½	57'0	120'3	65	100	322 NW	5'4
1	46'0	134'5	193	200	22 NNE	3'5
1 ½	47'0	156'0	280	300	46 NE	4'4
2	48'5	178'5	354	400	33 NNE	3'4
2 ½	49'6	186'0	426	500	14 NNE	1'0
3	52'6	186'2	456	600	26 NNE	1'6
3 ½	54'6	188'3	497	700	15 NNE	2'4
4	55'3	189'3	554	800	25 NNE	2'0
4 ½	56'2	190'2	602	900	30 NNE	1'3
5	57'7	191'4	632	1.000	186 S	1'8
6	63'0	192'5	534	1.200	184 S	1'2
7	70'4	192'3	492	1.400	182 S	2'7
8	78'8	199'0	317	1.600	232 SW	4'6
9	85'0	139'0	157	1.800	277 W	3'0
10	80'8	107'2	324	2.000	261 W	5'2
11	75'1	99'0	585	2.200	271 W	3'9
12	71'3	96'4	812	2.400	263 W	4'6
13	67'6	93'0	1.072	2.600	245 WSW	4'8
14	64'6	87'2	1.330	2.800	260 W	5'8
15	60'8	85'6	1.677	3.000	256 WSW	4'8
16	58'7	84'3	1.946	3.200	236 SW	5'9
17	56'1	80'3	2.285	3.400	242 WSW	7'2
18	53'2	77'6	2693	3.600	244 WSW	7'2
19	50'9	75'4	3.088	3.800	247 WSW	7'4
20	48'6	74'9	3.526	4.000	253 WSW	9'0
21	46'3	74'4	4.014	4.200	267 W	8'6
22	44'2	75'5	4.525	4.400	260 W	8'3
23	42'6	76'0	5.003	4.600	269 W	8'2
24	41'2	77'1	5.483	4.800	268 W	10'0
25	39'6	78'7	6.044	5.000	265 W	8'5
26	38'4	79'6	6.561	5.200	265 W	12'0
27	36'4	80'3	7.325	5.400	275 W	10'2
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	35'4	81'1	7.880	5600	266 W	13'0
29	33'8	81'4	8.664	5800	266 W	14'3
30	32'3	81'8	9.491	6000	271 W	8'7
31	31'9	81'9	9.961	6200	271 W	25'9
32	29'0	82'0	11.546	6400	266 W	17'2
33	27'8	82'4	12.518	6600	270 W	21'0
34	26'3	83'2	13.759	6800	265 W	18'5
35	25'2	83'6	14.880	7000		
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por extinguirse

Pilot 33007-02802-13004-20509-30304-40302-51802
61805-72806-82610-92610-99991-02510-12610-22412-32414-42515-52717-62616-72719
82717-92619-99992-02735-12717-22751-32741-42736-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 62 lanzado el 30 de Agosto de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rayo Peso 36 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

Minutos	β	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	64'0	125'2	49	100	305 NW	1'6
1	62'2	132'3	105	200	312 NW	2'6
1 ½	76'2	124'0	73	300	110 ESE	1'8
2	89'1	82'0	6	400	140 SE	1'7
2 ½	84'5	10'4	48	500	196 SSW	2'2
3	80'4	339'0	101	600	144 SE	2'8
3 ½	73'4	330'0	209	700	148 SSE	3'4
4	67'5	331'1	331	800	150 SSE	4'2
4 ½	59'7	339'5	526	900	171 S	6'8
5	56'5	345'1	662	1.000	185 S	5'0
6	51'1	355'3	968	1.200	196 SSW	5'5
7	47'9	2'7	1.265	1.400	204 SSW	5'6
8	43'4	9'0	1.692	1.600	206 SSW	7'5
9	38'1	11'0	2.296	1800	197 SSW	10'0
10	34'0	13'2	2.965	2.000	199 SSW	11'2
11	32'5	15'0	3.453	2.200	208 SSW	8'8
12	32'1	16'1	3.826	2.400	208 SSW	6'7
13	32'3	15'0	4.113	2,600	180 S	5'1
14	33'0	14'0	4.312	2,800	173 S	3'6
15	32'6	13'2	4.691	3.000	180 S	6'6
16	32'1	14'2	5.101	3,200	203 SSW	7'5
17	31'8	16'0	5.484	3,400	217 SW	7'0
18	31'3	17'2	5.921	3,600	215 SW	8'1
19	31'2	19'5	6.275	3,800	231 SW	7'0
20	31'2	22'3	6.605	4.000	240 WSW	7'8
21	31'2	23'6	6.935	4,200	228 SW	6'0
22	31'1	25'0	7.294	4.400	231 SW	6'9
23	30'9	26'2	7.686	4.600	228 SW	7'8
24	30'1	28'2	8.280	4.800	234 SW	10'2
25	29'2	30'2	8.947	5.000	227 SW	14'0
26	28'3	31'3	9.657	5,200	224 SW	13'2
27	27'5	32'2	10373	5400	223 SW	11'9
28					228 SW	15'9

Minutos	β	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
28	26'5	33'5	11.232	5600	245 WSW	13'8
29	25'8	35'6	11.998	5800	227 SW	16'4
30	25'0	36'5	12.867	6000		
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguirse

Observador:

Calculador:

Pilot 33007 - 00000 - 13103 - 21403 - 31507 - 41910 -
52011 - 62115 - 72021 - 82117 - 91810 - 99991 - 01707 - 12015 - 22214 - 32314 - 42416
52314 - 62316 - 72327 - 82325 - 92311 - 99999 - 25027 -

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 63 lanzado el 31 de agosto de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 36 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 310 NW 1'5 Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

M.º DEL AIRE. - IMP. Y TALL. GRÁFICOS - Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					294WNW	2'9
½	49'4	114'3	46	100	286WNW	8'3
1	31'3	119'4	329	200	324 NW	6'4
1 ½	29'7	131'0	526	300	337NNW	7'4
2	29'0	141'9	722	400	344NNW	8'3
2 ½	27'8	149'3	948	500	339NNW	8'8
3	26'6	153'0	1.198	600	338NNW	10'4
3 ½	25'0	155'2	1.501	700	330NNW	10'8
4	23'7	155'6	1.822	800	330NNW	10'0
4 ½	23'0	155'5	2.120	900	325 NW	8'3
5	22'8	155'3	2.379	1,000	324 NW	8'0
6	22'8	154'4	2.855	1.200	324 NW	10'0
7	22'0	154'0	3.465	1.400	323 NW	13'5
8	20'7	153'0	4.234	1.600	313 NW	14'0
9	19'7	150'3	5.027	1.800	293WNW	10'6
10	19'7	147'0	5.586	2.000	293WNW	9'7
11	20'0	144'5	6.045	2.200	288WNW	10'5
12	20'0	141'5	6.594	2.400	287WNW	10'6
13	20'0	139'0	7.144	2.600	290WNW	13'3
14	19'6	136'4	7.863	2800	291WNW	14'0
15	19'3	134'5	8.567	3.000	292WNW	16'1
16	18'7	133'2	9.454	3200	290WNW	13'0
17	18'5	131'3	10.162	3400	291WNW	15'5
18	18'0	130'0	11.080	3600	279 W	20'8
19	17'4	127'1	12.126	3800	287WNW	17'2
20	16'9	126'4	13.166	4,000	277 W	16'0
21	16'7	124'3	13.999	4200	260 W	18'1
22	16'6	121'4	14.759	4.400	270 W	16'6
23	16'5	120'0	15.530	4.600		
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por extinguirse

Pilot - 33007 - 03163 - 12906 - 23414 - 33419 - 43316 -
53219 - 63226 - 72920 - 82917 - 92920 - 99991 - 02925 - 12931 - 22925 - 32841 - 42933 - 52635 -
62732 -

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 64 lanzado el 1 de Septre de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rozo Peso 37 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 355 N 4'0 Clase de nubes Ci 1 Dirección NNW Cantidad 3/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					357 N	4'6
½	36·0	177·0	138	100	5 N	6'8
1	30·3	180·1	342	200	22 NNE	11·9
1 ½	23·5	190·0	690	300	24 NNE	13·6
2	20·5	195·0	1.070	400	37 NE	5·4
2 ½	22·3	198·3	1.219	500	33 NNE	8·3
3	22·3	200·5	1463	600	32 NNE	8·4
3 ½	22·3	202·6	1.707	700	27 NNE	9·0
4	22·0	203·5	1.980	800	28 NNE	10·0
4 ½	21·6	204·0	2.273	900	27 NNE	10·4
5	21·2	204·5	2.578	1.000	26 NNE	12·0
6	20·0	205·5	3.297	1.200	22 NNE	9·7
7	20·0	205·2	3.847	1.400	359 N	8·2
8	20·9	202·5	4.190	1.600	2 N	8·0
9	21·3	200·2	4.617	1.800	2 N	9·5
10	21·2	198·8	5.156	2.000	8 N	10·0
11	21·0	197·8	5.731	2200	12 NNE	12·5
12	20·3	197·8	6.488	2400	12 NNE	11·9
13	20·1	196·7	7.105	2600	356 N	12·1
14	19·9	195·0	7.735	2800	357 N	13·0
15	19·5	193·6	8.472	3000	353 N	14·8
16	19·0	192·0	9.293	3200	336 NNW	16·2
17	18·6	189·8	10.103	3400	339 NNW	16·2
18	18·2	187·1	10949	3600	320 NW	14·5
19	18·2	184·5	11558	3800	325 NW	13·3
20	18·2	182·1	12.166	4000	331 NNW	15·2
21	18·1	180·1	12.850	4200	338 NNW	15·4
22	17·9	179·0	13.623	4400	345 NNW	16·6
23	17·5	178·2	14.589	4600	341 NNW	17·2
24	17·2	177·2	15.506	4800	333 NNW	14·2
25	17·1	176·2	16.253	5000	329 NNW	12·1
26	17·1	175·2	16.903	5200	329 NNW	13·9
27	17·1	174·2	17.553	5400		
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguirse

Observador:

Calculador:

Pilot 33007 — 03608 — 13609 - 20226 - 30316 - 40320 - 50218
63616 - 73619 - 80119 - 90123 - 99991 - 03623 - 13528 - 23431 - 33228 - 43325 - 53430 - 63532
73327 83323 —

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 65 lanzado el 2 de Septbre de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 37 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					30 NNE	2'5
1/2	54'4	210'5	73	100	26 NNW	7'8
1	33'6	204'5	304	200	35 NE	8'3
1 1/2	28'6	209'5	550	300	53 NE	6'8
2	28'3	216'2	743	400	61 ENE	6'2
2 1/2	28'6	221'3	917	500	62 ENE	6'8
3	29'2	224'4	1074	600	79 E	4'4
3 1/2	30'3	228'6	1198	700	78 ENE	5'0
4	31'1	231'5	1326	800	74 ENE	4'2
4 1/2	31'9	233'5	1446	900	61 ENE	4'8
5	32'3	234'3	1582	1,000	40 NE	4'8
6	32'8	232'0	1862	1.200	30 NNE	5'5
7	32'8	229'1	2172	1.400	11 N	6'7
8	33'2	223'3	2445	1,600	9 N	8'3
9	32'5	218'3	2825	1,800	22 NNE	7'2
10	31'3	216'4	3298	2,000	26 NNE	9'6
11	29'9	215'2	3826	2,200	28 NNE	11'5
12	28'0	214'0	4,514	2,400	360 N	4'3
13	28'8	212'6	4729	2,600	25 NNE	7'0
14	28'4	212'1	5179	2,800	32 NNE	8'6
15	27'8	212'0	5690	3.000	28 NNE	9'2
16	27'1	211'6	6253	3,200	25 NNE	10'7
17	26'3	211'0	6879	3400	12 NNE	8'7
18	26'0	210'0	7381	3600	7 N	11'2
19	25'7	208'2	7896	3 800	13 NNE	7'3
20	26'0	207'1	8201	4.000	345 NNW	5'4
21	26'3	206'2	8498	4,200	329 NNW	4'2
22	27'1	205'2	8598	4400	316 NW	2'5
23	28'1	204'2	8615	4600	316 NW	2'8
24	29'0	203'1	8659	4,800	307 NW	3'0
25	29'9	202'0	8695	5,000	338 NNW	3'6
26	30'3	201'2	8899	5.200	339 NNW	5'2
27	30'6	200'3	9131	5400	339 NNW	3'6
28						

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	31'0	1.999	9320	5600	350 N	5'0
29	31'2	1.981	9577	5800	331 NNW	4'5
30	31'5	1.967	9791	6000	331 NNW	4'8
31	32'0	195'5	9922	6200		
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguidor

Observador:

Calculador:

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 66 lanzado el 3 de Septbre de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 37 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 25 NNE 1'0 Clase de nubes ci Dirección Nte Cantidad 1/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	32'0	225'0	160	100	45 NE	5'3
1	23'8	239'2	454	200	66 ENE	10'2
1 ½	24'7	247'0	652	300	81 E	6'8
2	22'6	253'2	961	400	87 E	10'1
2 ½	21'8	259'3	1250	500	96 E	10'4
3	21'5	261'9	1523	600	92 E	9'8
3 ½	21'0	263'0	1824	700	90 E	10'2
4	20'8	263'3	2.106	800	84 E	9'6
4 ½	20'9	263'6	2357	900	84 E	8'2
5	21'0	263'7	2605	1000	84 E	8'3
6	21'5	263'1	3046	1200	80 E	7'4
7	22'1	262'2	3448	1400	70 ENE	6'8
8	22'8	260'7	3806	1600	65 ENE	6'3
9	23'6	258'3	4120	1800	74 ENE	5'2
10	24'6	255'0	4368	2000	36 NE	5'4
11	25'3	251'8	4654	2200	33 NNE	6'8
12	25'6	249'5	5009	2400	37 NE	7'5
13	26'1	246'9	5307	2600	30 NNE	7'3
14	26'9	245'5	5519	2800	35 NE	4'2
15	27'3	244'8	5813	3000	43 NE	5'3
16	27'6	244'0	6.121	3200	50 NE	5'4
17	28'3	244'4	6314	3400	79 ENE	3'6
18	29'0	245'5	6.494	3600	95 E	3'4
19	29'6	245'7	6689	3800	78 ENE	3'3
20	30'3	245'6	6845	4000	60 ENE	2'7
21	30'8	244'8	7046	4200	43 NE	3'3
22	31'2	244'6	7265	4400	52 NE	3'5
23	31'7	244'3	7448	4600	59 ENE	3'6
24	32'2	244'1	7622	4800	52 NE	3'0
25	32'9	244'1	7779	5000	63 ENE	2'0
26	33'4	244'6	7886	5200	75 ENE	2'9
27	34'1	244'9	7976	5400	93 E	2'3
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pilot 33007 - 00302 - 10510 - 20919 - 30919 - 40816 - 50714
60712 - 70411 - 80314 - 90314 - 99991 - 00408 - 10511 - 20807 - 30806 - 40605 -
50507 - 60607 - 706

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 67 lanzado el 4 de Septiembre de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 36 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 46 NE 2'8 Clase de nubes Sc 4 ci 1 Dirección Nte Cantidad 2/8

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0					51 NE	5'1
½	32'2	231'5	153	100	82 E	6'0
1	32'0	218'0	320	200	83 E	8'2
1 ½	28'2	256'0	560	300	80 E	10'4
2	25'0	257'5	958	400	75 ENE	9'0
2 ½	23'3	257'8	1161	500	77 ENE	7'4
3	23'4	257'8	1387	600	84 E	8'2
3 ½	23'6	259'0	1602	700	86 E	8'5
4	24'0	260'2	1797	800	98 E	5'0
4 ½	24'0	261'8	2021	900	93 E	6'8
5	24'2	263'0	2225	1.000	85 E	6'6
6	24'5	263'5	2633	1.200	75 ENE	8'1
7	24'4	262'5	3086	1.400	71 ENE	8'4
8	24'4	261'1	3527	1.600	73 ENE	6'8
9	24'6	260'5	3932	1.800	89 E	7'3
10	24'6	261'1	4368	2.000	103 ESE	6'3
11	25'2	263'1	4675	2.200	108 ESE	8'0
12	25'8	265'2	5100	2400	121 ESE	5'0
13	26'1	267'2	5307	2600	114 ESE	6'8
14	26'2	269'1	5690	2800	130 SE	4'6
15	27'2	271'1	5837	3.000	160 SSE	6'3
16	28'1	274'5	5993	3200	131 SE	7'6
17	28'3	277'1	6314	3400	154 SSE	4'4
18	29'0	279'1	6494	3600	130 SE	5'9
19	29'4	280'6	6744	3800	140 SE	6'0
20	29'6	282'5	7.041	4.000	123 ESE	10'0
21	29'0	284'1	7.577	4.200	123 ESE	9'0
22	28'4	285'2	8.138	4.400	119 ESE	9'3
23	27'9	286'1	8688	4600	106 ESE	10'2
24	27'2	286'2	9.340	4800	94 E	8'4
25	27'0	285'8	9813	5.000	97 E	8'3
26	26'6	285'4	10384	5200	97 E	14'1
27	26'1	285'0	11022	5400	89 E	8'8
28						

Minutos	β	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
28	25'6	284'2	11688	5600	89 E	14'3
29	25'0	283'4	12438	5800	100 E	14'0
30	24'4	283'2	13227	6.000		
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por extinguirse

Pilot 33007-00506-10510-20819-30816-40914-50816-60717-70914-81012-91210-99991-01114-11612-21315-31312-41412-51217-61217-70916-81016-90916-99992-00927-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 68 lanzado el 5 de Septbre de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 36 4 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 225 SW 2'8 Clase de nubes Sc Dirección SSE Cantidad 6/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					224 SW	6'0
½	29'0	44'1	180	100	212 SSW	8'8
1	24'3	37'1	443	200	212 SSW	11'4
1 ½	21'0	35'1	782	300	215 SW	11'9
2	19'4	35'6	1.136	400	211 SSW	11'0
2 ½	18'9	34'9	1.460	500	205 SSW	10'7
3	18'6	34'2	1.783	600	214 SW	11'0
3 ½	18'4	34'3	2.104	700	234 SW	6'8
4	19'2	36'0	2.297	800	219 SW	5'8
4 ½	20'1	36'2	2.459	900	210 SSW	5'0
5	21'0	36'0	2.605	1.000	148 S	3'6
6	23'2	33'4	2.799	1.200	163 SSE	5'0
7	25'3	29'2	2.962	1.400	136 SE	2'0
8	28'0	27'2	3.009	1.600	165 SSE	2'7
9	29'9	25'4	3.130	1.800	147 SSE	4'4
10	31'7	21'7	3.238	2.000	109 ESE	5'2
11	34'0	16'2	3.262	2200	108 ESE	3'5
12	36'2	12'1	3.279	2400	95 E	3'8
13	38'6	8'5	3.257	2600	89 E	3'4
14	41'2	5'2	3,198	2800	89 E	1'0
15	43'2	4'1	3.195	3.000	93 E	3'3
16	45'0	360'0	3.200	3200	94 E	2'7
17	46'4	357'5	3.238	3400	130 SE	3'4
18	47'0	354'2	3.357	3600	111 ESE	5'7
19	47'1	350'0	3.531	3800	112 ESE	5'6
20	47'1	346'1	3.717	4.000	107 ESE	6'4
21	47'0	341'4	3.917	4200	103 ESE	7'0
22	46'6	336'2	4.161	4400	113 ESE	7'6
23	46'2	332'5	4.411	4600	84 E	6'8
24	46'2	328'2	4.603	4800	76 ENE	6'7
25	46'4	324'1	4.795	5000	66 ENE	7'3
26	47'0	320'0	4.949	5.200	76 ENE	7'5
27	47'0	316'2	5.036	5.400	92 E	4'2
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	46'8	314'1	5.259	5600		
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por nubes interpuesta

Observador:

Calculador:

Pilot 33007-02306-12212-22223-32121-42110-
51610-61404-71509-81110-91008-99991-00907-10906-20906-31112-41111-
51014-61116-70804-80714-90908

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 69 lanzado el 6 de Septiembre de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 36 gr. Fuerza ascensional 195 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 226 SW 2'3 Clase de nubes Ci 2 Dirección NE Cantidad 6/8

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					245 WSW	3'2
½	46'2	65'7	96	100	310 NW	4'4
1	44'7	87'5	202	200	343 NNW	6'6
1 ½	37'6	107'5	390	300	343 NNW	5'7
2	37'6	122'2	519	400	345 NNW	7'8
2 ½	35'7	133'3	696	500	351 N	8'2
3	33'0	143'2	924	600	356 N	10'0
3 ½	30'7	151'3	1.179	700	4 N	9'5
4	30'1	156'8	1.380	800	12 NNE	5'6
4 ½	30'6	160'0	1.522	900	334 NNW	4'0
5	31'6	160'0	1.626	1.000	352 N	5'6
6	31'9	162'2	1.935	1.200	346 NNW	6'4
7	31'2	162'6	2.312	1.400	338 NNW	7'3
8	30'4	162'0	2.727	1.600	338 NNW	7'0
9	29'8	162'1	3.143	1800	341 NNW	6'4
10	29'7	162'0	3.506	2000	333 NNW	5'6
11	29'7	161'3	3.857	2.200	344 NNW	4'7
12	29'6	161'0	4.225	2.400	333 NNW	6'0
13	29'5	160'6	4.596	26.00	328 NNW	5'7
14	29'7	159'8	4.909	2800	301 WNW	3'8
15	30'3	158'2	5.134	3000	298 WNW	6'7
16	30'5	156'0	5.433	3200	322 NNW	7'7
17	30'0	155'2	5.889	3400	322 NNW	9'3
18	29'3	154'2	6.412	3600	324 NW	11'6
19	28'1	153'2	7.117	3800	321 NW	12'4
20	27'1	152'1	7.817	4000	325 NW	11'5
21	26'4	151'4	8.461	4200	337 NNW	11'6
22	25'8	152'2	9.102	4.400	350 N	9'3
23	25'4	153'2	9.688	4 600	351 N	12'0
24	24'8	154'1	10388	4800	355 N	21'3
25	23'4	156'4	11.555	5000	3 N	16'8
26	22'6	158'6	12.492	5200		
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por Extinguirse

Pilot ● 33007-02304-12506-23412-33619-43408
53513-63414-73413-83311-93312-99991-03312-13014-23215-33221-43223-53421
63517-73641-83632

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 70 lanzado el 7 de Octubre de 1950 a 7 horas 5 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 37 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 270 W 1'0 Clase de nubes Ci Dirección Nte Cantidad 1/1

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					284 WNW	4'6
½	35'5	103'6	140	100	309 NW	6'4
1	32'0	120'0	320	200	345 NNW	6'0
1 ½	33'0	134'1	462	300	322 NW	8'3
2	32'2	146'1	635	400	16 NNE	5'4
2 ½	32'2	152'0	782	500	22 NNE	5'8
3	33'6	159'2	903	600	22 NNE	5'0
3 ½	33'8	165'6	1046	700	12 NNE	3'8
4	34'4	169'3	1168	800	15 NNE	3'3
4 ½	35'6	171'3	1257	900	3 N	5'4
5	36'7	172'0	1342	1000	353 N	2'6
6	38'6	172'0	1503	1200	345 NNW	3'6
7	39'4	171'0	1704	1400	14 NNE	4'8
8	39'2	175'0	1962	1600	29 NNE	6'6
9	38'3	180'3	2279	1800	35 NE	7'0
10	37'3	185'3	2625	2000	30 NNE	6'2
11	36'7	188'5	2952	2200	12 NNE	7'0
12	35'6	189'5	3352	2400	20 NNE	7'1
13	34'7	190'3	3755	2600	7 N	8'0
14	33'5	190'2	4230	2800	350 N	7'2
15	32'8	188'6	4655	3000	348 NNW	8'1
16	32'0	186'5	5121	3200	355 N	5'2
17	31'9	186'0	5,462	3400	351 N	5'4
18	32'0	185'0	5761	3600	351 N	4'0
19	32'4	184'4	5988	3800	359 N	6'6
20	32'3	184'6	6.327	4000	358 N	5'3
21	32'2	184'2	6.670	4200	360 N	6'2
22	32'1	184'2	7.014	4400	14 NNE	7'1
23	31'8	185'0	7.419	4600	12 NNE	8'4
24	31'2	185'2	7.926	4800	359 N	7'2
25	30'6	185'0	8.455	5000	348 NNW	9'3
26	30'2	184'3	8.935	5200	360 N	8'3
27	29'9	184'0	9.391	5400	360 N	6'5
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	29'8	184'1	9,778	5600	4 N	6'0
29	29'9	184'2	10.086	5800	360 N	7'3
30	29'8	185'0	10.477	6000	30 NNE	8'2
31	29'6	185'0	10.914	6200		
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguirse

Observador:

Calculador:

Pilot 33007 - 02702 - 12809 - 23216 - 30210 - 43610 - 53507 - 60110 - 70414 - 80312 - 90214
99991 - 00116 - 13516 - 23610 - 33508 - 43613 - 53610 - 60114 - 73614 - 83617
93613 - 99992 - 03612 - 10318

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 71 lanzado el 8 de Septiembre de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 37 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma 0 Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					298 WNW	2'9
½	49'0	118'5	87	100	340 NNW	3'2
1	50'3	140'0	166	200	24 NNE	3'4
1 ½	52'0	162'5	234	300	42 NE	4'3
2	51'7	181'2	316	400	55 NE	4'0
2 ½	52'2	195'0	388	500	62 ENE	4'5
3	50'7	206'0	491	600	65 ENE	2'8
3 ½	51'2	210'9	563	700	41 NE	2'4
4	52'2	212'0	621	800	56 NE	2'4
4 ½	52'9	214'5	681	900	50 NE	2'6
5	53'1	216'0	751	1.000	50 NE	2'0
6	54'3	217'6	862	1.200	48 NE	1'7
7	55'5	219'0	962	1.400	18 NNE	1'6
8	56'7	217'0	1.051	1.600	341 NNW	2'2
9	57'8	212'0	1.133	1.800	30 NNE	1'3
10	58'8	212'0	1.211	2.000	102 ESE	1'7
11	60'6	216'2	1.240	2.200	130 SE	1'9
12	62'7	221'3	1.239	2.400	104 ESE	1'4
13	63'8	224'5	1.279	2.600	43 NE	2'0
14	63'5	224'3	1.396	2.800	32 NNE	2'4
15	63'0	223'0	1.529	3.000	61 ENE	3'3
16	62'0	225'2	1.701	3.200	61 ENE	4'0
17	60'4	227'2	1.932	3.400	45 NE	5'2
18	58'3	227'2	2.223	3.600	45 NE	4'8
19	56'4	227'1	2.525	3.800	48 NE	3'7
20	55'7	227'1	2.729	4.000	48 NE	4'5
21	54'7	227'0	2.974	4.200	62 ENE	4'2
22	53'8	228'4	3.220	4.400	64 ENE	5'8
23	52'3	230'0	3.555	4.600	62 ENE	8'3
24	50'0	231'5	4.024	4.800	60 ENE	10'8
25	47'1	232'8	4.647	5.000	46 NE	7'5
26	45'6	232'2	5.092	5.200		
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por estallar

Pilat 33007-00000-13006-20408-30706-40505-50504-60203-70302-81004-91003-99991-00404-10606-20608-30510-40508-50608-60612-70621-80515

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 72 lanzado el 9 de Septiembre de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 37 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 240 WSW 3'2 Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	24'0	59'0	225	100	239 WSW	7'5
1	20'0	54'2	550	200	232 SW	10'8
1 ½	22'4	56'4	728	300	242 WSW	5'9
2	29'0	57'0	722	400	360 N	0'4
2 ½	35'6	60'2	698	500	4 N	2'0
3	40'0	66'0	715	600	314 NW	2'6
3 ½	42'1	74'5	775	700	313 NW	4'2
4	42'3	82'0	879	800	306 NW	5'2
4 ½	43'0	87'1	965	900	308 NW	4'0
5	43'5	89'5	1.054	1.000	295 WNW	3'0
6	45'6	93'0	1.175	1.200	300 WNW	2'4
7	48'7	98'3	1.230	1.400	339 NNW	2'3
8	53'0	102'0	1.206	1.600	22 NNE	1'7
9	59'3	103'0	1.069	1.800	93 E	2'4
10	65'0	104'0	933	2.000	98 E	2'2
11	70'0	104'5	801	2.200	101 E	2'3
12	73'0	104'5	734	2.400	101 E	1'3
13	73'6	105'5	765	2.600	310 NW	0'7
14	74'0	104'0	803	2.800	255 WSW	0'9
15	73'6	102'0	883	3.000	263 W	1'2
16	72'7	94'3	997	3.200	232 WSW	2'9
17	72'1	87'0	1.098	3.400	217 SW	2'9
18	73'0	83'0	1.101	3.600	183 S	1'3
19	77'0	83'3	877	3.800	80 E	3'7
20	84'0	77'0	420	4.000	90 E	7'5
21	85'7	254'0	316	4.200	77 ENE	13'3
22	79'7	255'0	800	4.400	74 ENE	9'2
23	72'3	256'5	1.468	4.600	77 ENE	11.3
24	66'0	258'0	2.137	4.800	80 E	12.4
25	59'0	256'0	3.005	5.000	71 ENE	15.2
26	54'4	256'2	3.866	5.200	76 ENE	14'3
27	47'5	256'2	4.948	5.400	76 ENE	18'4
28					74 ENE	20'0

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	42'8	256'3	6.047	5600	72 ENE	22'0
29	38'2	256'0	7.371	5800		
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pilot 33007 - 02406 - 12415 - 23601 - 33108 - 43006
53404 - 60204 - 71004 - 81004 - 93102 99991 - 02602 - 12306 - 22206 - 30808 - 40915 - 50717
60821 - 70729 - 80820 - 99999 - 02743

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 73 lanzado el 10 de Septbre de 1950 a 7 horas ... minutos.

Clase del globo Rojo Peso 36 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 270 W 2'8 Clase de nubes ac 18 Dirección E Cantidad 5/8

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					240 WSW	5'3
½	32'0	60'0	160	100	221 SW	8'8
1	26'0	48'3	410	200	225 SW	10'7
1 ½	22'4	47'2	728	300	223 SW	12'3
2	20'3	45'6	1081	400	235 SW	6'4
2 ½	21'5	47'2	1.269	500	238 WSW	4'3
3	23'3	48'2	1393	600	287 WNW	2'0
3 ½	26'2	50'0	1426	700	42 NNW	1'2
4	29'7	51'5	1.403	800	32 NNE	3'8
4 ½	34'6	53'0	1.305	900	64 ENE	3'0
5	39'4	52'3	1217	1.000	342 NNW	6'6
6	46'6	70'1	1.135	1.200	3 N	4'3
7	52'8	82'0	1.063	1.400	360 N	3'8
8	56'6	94'2	1.055	1.600	12 NNE	4'4
9	59'7	108'2	1052	1.800	15 NNE	4'3
10	61'3	121'5	1095	2.000	15 NNE	4'9
11	61'3	134'0	1205	2200	13 NNE	5'0
12	60'0	145'0	1.386	2.400	13 NNE	4'7
13	58'7	152'3	1.581	2.600	25 NNE	3'4
14	58'7	157'8	1.716	2.800	29 NNE	2'9
15	58'6	161'5	1.831	3.000	43 NE	3'2
16	59'0	166'4	1923	3.200	78 ENE	4'3
17	60'2	174'4	1947	3.400	90 E	7'5
18	61'5	187'0	1855	3.600	96 E	7'4
19	62'2	200'0	2003	3.800	90 E	7'6
20	61'0	210'9	2217	4.000	90 E	8'7
21	59'0	221'3	2524	4.200	90 E	8'6
22	56'7	228'7	2890	4.400	76 ENE	7'7
23	54'9	232'5	3233	4.600	76 ENE	10'5
24	51'6	235'0	3804	4.800	53 NE	9'6
25	48'8	235'0	4347	5.000	43 NE	11'4
26	46'1	233'8	5.004	5.200	45 NE	10'2
27	44'0	2328	5592	5.400	48 NE	11'1
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	42'0	232'1	6.219	5.600	45 NE	10'6
29	40'4	231'5	6.815	5.800	38 NE	10'2
30	39'0	230'3	M.409	6.000		
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador: ...

Calculador: ...

Cesó la observación por nubes interpuestas

Pilot 33007 - 02706 - 12410 - 22223 - 32904 - 40606 - 53608 - 63608 - 70208 - 80210 - 90109 - 99991 - 00307 - 10406 - 20808 - 31014 - 40915 - 50917 - 60815 - 79517 - 80421 - 90522 - 99992 - 00521 -

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

del 21 de agosto al 13 de Sybre Vidan Nº 193 se han llenado 23 globos

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 74 lanzado el 11 de Sybre de 195 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 37 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 290 WNW 3·6 Clase de nubes ac 5 Dirección SW Cantidad 2 / 8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	31·0	79·5	166	100	259 WSW	5·5
1	25·1	74·3	427	200	254 WSW	9·0
1 ½	22·4	68·0	728	300	241 WSW	10·2
2	21·4	61·0	1.021	400	226 SW	10·3
2 ½	21·3	57·5	1.282	500	225 SW	9·3
3	21·7	53·4	1.508	600	214 SW	8·4
3 ½	22·0	51·4	1.733	700	220 SW	7·0
4	22·3	50·0	1.951	800	220 SW	8·1
4 ½	22·2	49·4	2.205	900	225 SW	9·4
5	22·0	50·0	2.475	1.000	234 SW	8·5
6	21·7	52·8	3.015	1.200	243 WSW	9·2
7	21·6	57·6	3.536	1.400	260 W	10·3
8	22·3	61·2	3.901	1.600	233 NW	7·4
9	24·6	66·8	3932	1.800	286 WNW	6·3
10	25·6	70·0	4174	2.000	297 WNW	5·7
11	26·6	74·8	4.393	2.200	325 NW	8·4
12	27·3	78·5	4.650	2.400	317 NW	3·2
13	28·1	82·0	4.869	2600	317 NW	5·5
14	29·0	85·0	5.051	2800	321 NW	5·4
15	29·6	87·0	5.281	3.000	290 WNW	5·0
16	30·3	89·0	5.476	3200	319 NW	4·6
17	32·0	91·0	5.441	3400	313 NW	4·2
18	32·2	92·0	5,717	3.600	319 NW	3·0
19	33·2	93·2	5.807	3.800	317 NW	2·6
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por nubes interpuestas

Observador:

Calculador:

Pilot 33007- 02907- 12611- 22319- 32214- 42317-
52619- 63315- 73012- 83317- 93211- 99991- 03210- 13209- 23108- 33206- —

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de .....

Globo piloto núm. 75 lanzado el 12 de Septiembre de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 36 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes ci Dirección Nte Cantidad 2/8

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					Calma	0'0
½	Zenit			100	Calma	0'0
1	"	"	"	200	Calma	0'0
1 ½	"	"	"	300	Calma	0'0
2	66'0	152'0	178	400	40 NE	2'9
2 ½	65'0	170'0	233	500	42 NE	4'8
3	60'2	188'0	344	600	47 NE	5'0
3 ½	56'3	200'0	467	700	47 NE	3'4
4	55'3	205'0	554	800	17 NNE	2'6
4 ½	54'7	203'0	637	900	345 NNW	3'7
5	54'6	198'5	711	1.000	360 N	3'5
6	52'6	194'0	918	1.200	360 N	4'3
7	50'2	191'3	1.166	1.400	357 N	2'6
8	50'1	189'9	1.338	1.600	8 N	3'3
9	49'5	188'3	1.537	1.800	9 N	3'6
10	49'0	189'2	1.739	2.000	22 NNE	2'3
11	49'7	190'0	1.866	2.200	31 NNE	2'4
12	50'8	191'3	1.957	2.400	50 NE	1'2
13	52'0	192'5	2.031	2.600	270 W	0'4
14	53'8	191'7	2.049	2.800	270 W	1'2
15	55'8	189'3	2.039	3.000	290 WNW	1'6
16	57'2	186'2	2.062	3.200	284 WNW	3'5
17	58'3	180'5	2.108	3.400	258 WSW	2'4
18	60'0	176'3	2.079	3.600	257 WSW	2'6
19	61'4	171'2	2.072	3.800	267 W	3'2
20	62'3	166'5	2.100	4.000	305 NW	2'6
21	62'2	163'7	2.214	4.200	313 NW	3'3
22	61'6	161'2	2.379	4.400	323 NW	3'0
23	61'2	160'0	2.529	4.600	360 N	2'7
24	61'0	161'3	2.661	4.800	12 NNE	2'9
25	60'7	163'2	2.803	5.000	28 NNE	2'3
26	60'8	165'0	2.906	5.200	300 WNW	1'0
27	61'3	164'2	2.957	5.400	300 WNW	1'4
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	61'7	163'0	3.015	5.600	6 N	3'6
29	61'0	164'7	3.215	5.800	27 NNE	4'0
30	60'5	167'2	3.395	6.000	15 NNE	4'2
31	59'5	169'0	3648	6.200		
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador: .....

Calculador: .....

Cesó la observación por extinguirse (calima)

Pilot 33007-00000-10000-20000-30510-43507-53608-63605-70107-80204-90502-99991-02701-12903-22807-32605-42706-53106-63206-70106-80304-93003-99992-00107-10208-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Vuelo

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 76 lanzado el 13 de Septiembre de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rayo Peso 37 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 270 W 2'7 Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	36'5	74'0	135	100	254 WSW	4'5
1	34'6	70'5	290	200	244 WSW	5'4
1 ½	38'8	80'0	373	300	286 WNW	5'5
2	41'5	97'2	452	400	325 NW	24'0
2 ½	37'0	114'5	664	500	324 NW	8'6
3	36'5	119'6	811	600	318 NW	5'4
3 ½	34'0	121'0	1.038	700	307 NW	37'0
4	31'4	123'7	1.311	800	312 NW	9'4
4 ½	30'0	123'7	1.559	900	304 NW	8'0
5	29'8	122'0	1.746	1.000	288 WNW	6'7
6	30'3	115'8	2.054	1.200	262 W	5'8
7	31'5	109'4	2.285	1.400	246 WSW	6'0
8	33'6	101'8	2.408	1.600	222 SW	5'7
9	35'5	95'0	2.523	1.800	210 SSW	5'5
10	35'7	87'8	2.783	2.000	211 SSW	7'0
11	36'2	79'5	3.006	2.200	206 SSW	8'1
12	36'6	71'2	3.232	2.400	197 SSW	8'3
13	35'4	63'2	3.658	2.600	200 SSW	10'5
14	34'2	59'3	4.120	2.800	207 SSW	9'0
15	33'6	56'0	4.515	3.000	207 SSW	7'6
16	33'3	58'2	4.871	3.200	207 SSW	6'6
17	33'2	50'2	5.196	3.400	185 S	7'2
18	32'6	47'7	5.629	3.600	203 SSW	8'5
19	32'5	47'2	5.965	3.800	213 SSW	5'2
20	32'8	48'0	6.207	4.000	241 WSW	4'7
21	32'7	49'8	6.542	4.200	258 WSW	6'6
22	32'8	49'2	6.827	4.400	211 SSW	5'3
23	32'8	48'5	7.138	4.600	211 SSW	5'0
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Cesó la observación por estallar Calculador:

Pilot - 33007 - 02706 - 12509 - 23308 - 33114 - 42913 - 52512
62211 - 72114 - 82116 - 92020 - 99991 - 02117 - 12112 - 21914 - 32110 - 42409 - 52110 - 62110 —

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 77 lanzado el 14 de Septiembre de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 36 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 225 SW 1'0 Clase de nubes ci ' Dirección Nte Cantidad 1/8

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					267 W	3'0
½	59'3	87'0	59	100	278 W	2'4
1	54'0	94'0	145	200	336 NNW	0'8
1 ½	60'0	96'3	173	300	76 ENE	0'7
2	69'0	100'0	154	400	29 NNE	0'6
2 ½	73'0	106'0	153	500	303 WNW	1'8
3	71'0	112'0	207	600	306 NW	2'4
3 ½	68'8	115'5	272	700	278 W	2'0
4	68'1	112'8	322	800	218 SW	4'2
4 ½	67'8	95'2	367	900	240 WSW	4'0
5	65'5	88'0	456	1.000	236 SW	4'5
6	60'4	77'0	682	1.200	236 SW	6'5
7	53'0	70'0	1.055	1.400	231 SW	8'3
8	46'3	64'0	1.529	1.600	229 SW	9'6
9	41'2	60'0	2.056	1.800	225 SW	10'5
10	36'6	57'0	2.693	2.000	223 SW	10'3
11	33'6	54'5	3.311	2200	228 SW	10'0
12	31'5	53'8	3.917	2.400	228 SW	12'0
13	29'2	53'0	4.652	2.600	240 WSW	11'4
14	27'6	54'3	5.356	2.800	241 WSW	9'9
15	26'9	55'0	5.913	3.000	236 SW	11'0
16	26'0	55'2	6.561	3,200	244 WSW	11'6
17	25'2	56'3	7.225	3,400	247 WSW	11'3
18	24'5	57'3	7.899	3,600		
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por estallar

Pilot-33007-02302-12706-20801-33104-42408-52413-62316-72320-82220-92324-99991-02422-12422-22423

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 78 lanzado el 15 de Octubre de 1950 a 7 horas ~~10~~ minutos.

Clase del globo Rayo Peso 37 gr. Fuerza ascensional 185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 290 NW 3'2 Clase de nubes ci Dirección NW Cantidad 6/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					295 WNW	4'2
½	38'2	115'0	127	100	314 NW	6'6
1	29'5	126'5	354	200	334 NNW	8'0
1 ½	25'4	136'0	632	300	336 NNW	10'0
2	23'7	142'0	911	400	338 NNW	10'4
2 ½	22'0	145'5	1.238	500	340 NNW	13'2
3	20'5	148'2	1.605	600	339 NNW	9'0
3 ½	20'0	150'0	1.872	700	338 NNW	12'8
4	19'5	151'2	2.259	800	340 NNW	14'4
4 ½	18'5	152'7	2.659	900	342 NNW	14'0
5	18'0	154'0	3.078	1.000	335 NNW	12'8
6	17'4	152'2	3.829	1.200	326 NW	8'0
7	18'0	153'3	4.309	1.400	315 NW	9'2
8	18'2	150'6	4.866	1.600	297 WNW	8'6
9	18'9	147'6	5.257	1.800	297 WNW	12'3
10	18'6	145'0	5943	2.000	296 WNW	12'0
11	18'5	142'0	6.575	2.200	296 WNW	13'1
12	18'4	139'5	7.215	2.400	309 NW	17'5
13	17'5	138'0	8.246	2.600	295 WNW	13'2
14	17'4	136'2	8.935	2.800	291 WNW	12'6
15	17'3	134'2	9.632	3.000	287 WNW	13'8
16	17'2	132'3	10.338	3.200	287 WNW	15'5
17	16'8	130'3	11.261	3.400	287 WNW	18'3
18	16'5	128'5	12.154	3.600	287 WNW	16'3
19	16'4	127'3	12.911	3800	291 WNW	17'5
20	16'2	126'1	13.768	4.000	285 WNW	16'2
21	16'1	125'0	14.551	4.200	281 W	20'0
22	15'9	123'8	15.446	4.400	297 WNW	14'4
23	15'8	123'5	16.256	4.600		
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguirse

Observador:

Calculador:

Pilot 33007-02906-13008-23449-33417-43427-
53316-63217-73023-83023-93134-99991-03025-12927-22930-32931-42934
52839-63228

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 79 lanzado el 16 de Septre de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 37 gr. Fuerza ascensional 195 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

M.º DEL AIRE. - IMP. Y TALL. GRÁFICOS - Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					343 NNW	1'9
½	60'0	163'0	58	100	29 NNE	1'2
1	64'5	200'2	95	200	139 SE	5'4
1 ½	64'0	282'0	146	300	129 SE	4'0
2	57'5	293'6	255	400	120 ESE	4'0
2 ½	53'0	294'5	377	500	122 ESE	4'6
3	49'6	297'0	511	600	127 SE	4'6
3 ½	46'8	299'5	657	700	113 ESE	4'4
4	45'8	298'5	778	800	122 ESE	3'4
4 ½	46'0	298'9	869	900	142 SE	2'6
5	46'8	301'0	939	1.000	135 SE	1'8
6	49'0	302'2	1.043	1.200	153 SSE	1'9
7	47'8	305'2	1.236	1.400	153 SSE	4'3
8	49'5	311'0	1.367	1.600	196 SSW	2'5
9	51'5	316'2	1.432	1.800	221 SW	1'3
10	54'3	319'5	1.437	2.000	221 SW	3'6
11	57'4	327'5	1.407	2.200	259 W	4'9
12	60'0	338'5	1.386	2.400	244 WSW	4'7
13	61'2	346'8	1.429	2.600	240 WSW	5'3
14	61'2	358'2	1.539	2.800	233 SW	5'7
15	59'5	7'1	1.767	3.000	245 WSW	4'3
16	59'0	13'8	1.923	3.200	250 WSW	8'0
17	57'2	23'5	2.191	3.400	251 WSW	8'2
18	54'2	31'6	2.596	3.600	244 WSW	8'6
19	51'2	36'4	3.056	3.800	240 WSW	12'0
20	47'2	40'6	3.704	4.000	247 WSW	10'2
21	44'4	44'4	4.289	4.200	241 WSW	10'7
22	42'0	46'3	4.887	4.400		
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Cesó la observación por Estallar Calculador:

Pilot 33007 - 00000 - 13404 - 21308 - 31310 - 41406 -
61504 - 61508 - 72202 - 82208 - 92410 - 99991 - 02410 - 12508 - 22516 -
32417 - 42423 - 53421

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 80 lanzado el 17 de Septiembre de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 37 gr. Fuerza ascensional 195 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma 0·0 Clase de nubes ci Dirección Este Cantidad 1/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0	Z				Cal	0·0
½	Zenit			100	Cal	0·0
1	677	147·0	84	200	320 NW	4·0
1 ½	56·3	145·5	200	300	17 NNE	2·0
2	57·6	156·0	254	400	30 NNE	4·2
2 ½	54·5	173·6	357	500	2 N	5·2
3	49·7	176·2	509	600	360 N	4·8
3 ½	47·5	177·2	641	700	1 N	3·0
4	47·5	178·0	733	800	316 NW	3·0
4 ½	48·1	174·0	808	900	288 WNW	5·6
5	48·6	168·1	882	1.000	309 NW	3·5
6	48·6	157·5	1.058	1.200	277 W	4·0
7	49·5	148·0	1.196	1.400	288 WNW	4·5
8	48·5	141·0	1.416	1.600	290 WNW	5·6
9	46·6	135·5	1.702	1.800	284 WNW	6·0
10	44·7	130·3	2.021	2.000	263 W	4·0
11	45·0	126·6	2.200	2200	261 W	3·5
12	46·0	123·0	2318	2400	262 W	4·5
13	46·1	119·4	2.502	2600	269 W	6·5
14	44·6	115·6	2.839	2.800	280 W	7·0
15	43·0	113·9	3.217	3000	278 W	8·0
16	41·2	112·2	3.655	3200	271 W	9·0
17	39·2	110·0	4.169	3400	265 W	11·0
18	37·2	107·0	4.743	3600	252 WSW	10·5
19	35·9	103·2	5.249	3800	251 WSW	10·5
20	34·6	100·1	5.798	4.000	251 WSW	12·0
21	33·2	97·2	6.418	4.200	256 WSW	12·5
22	31·8	95·0	7.096	4.400	256 WSW	11·5
23	30·6	93·5	7.778	4.600	254 WSW	10·0
24	29·8	92·0	8.881	4.800	259 W	16·2
25	28·5	91·0	9.202	5.000	265 W	14·2
26	27·4	90·5	10.032	5.200	251 WSW	14·6
27	26·5	89·2	10.831	5.400	242 WSW	7·4
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	26·3	88·0	11.330	5.600	250 WSW	9·2
29	26·0	87·2	11.892	5.800	234 SW	12·5
30	25·8	85·5	12.412	6.000	219 SW	10·8
31	25·3	83·6	12.835	6.200		
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguirse

Observador:

Calculador:

Pilot 33007- 00000- 10000- 20204- 33610- 42911- 52808- 62909- 72812- 82608- 92609- 99991- 02713- 12816- 22717- 32520- 42520- 52624- 62827- 72827- 82727- 92727- 02727- 12727- 22727- 32727- 42727- 52727- 62727- 72727- 82727- 92727- 00000- 10292- 02517- 12221-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2022

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 81 lanzado el 18 de Septbre de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 37 gr. Fuerza ascensional 1185 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 315 NW 1·5 Clase de nubes Sc ° Dirección NW Cantidad 2/8

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					310 NW	1·3
½	69·0	130·6	38	100	270 W	4·4
1	51·2	100·0	161	200	299 WNW	6·0
1 ½	42·0	109·0	333	300	306 NW	3·0
2	44·0	112·0	414	400	306 NW	3·0
2 ½	42·2	115·0	501	500	303 WNW	6·4
3	41·0	117·0	690	600	303 WNW	4·0
3 ½	41·0	118·0	805	700	304 WNW	3·8
4	41·3	118·6	911	800	313 NW	3·2
4 ½	41·8	120·0	1.007	900	327 NNW	4·4
5	41·7	122·6	1.122	1.000	299 WNW	4·3
6	40·9	122·0	1.385	1,200	281 W	4·4
7	40·6	118·9	1.633	1,400	287 WNW	5·0
8	39·6	117·0	1.934	1,600	283 WNW	7·0
9	37·8	114·5	2.321	1.800	283 WNW	7·6
10	36·0	112·5	2.753	2000		
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por nubes interpuestas

Pilot - 33007 - 03203 - 13102 - 23106 - 33008 - 43309 - 52809 - 62910 - 72815 -

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 82 lanzado el 19 de Julio de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 35 gr. Fuerza ascensional 184 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0	69·0	125·3	38	100	305 NW	1·2
½	65·4	116·0	92	200	285 WNW	2·0
1	64·3	111·0	144	300	281 W	2·0
1 ½	65·7	117·0	181	400	323 NW	1·4
2	65·6	126·0	227	500	335 NNW	1·8
2 ½	61·8	133·0	322	600	350 NNW	3·4
3	60·0	132·0	40·4	700	307 NW	2·8
3 ½	61·0	130·8	443	800	301 WNW	1·4
4	60·2	125·0	515	900	273 W	3·1
4 ½	58·0	121·2	625	1000	285 WNW	4·0
5	53·0	110·8	904	1.200	269 W	5·5
6	48·9	94·2	1221	1.400	238 WSW	7·5
7	43·8	84·9	1.668	1 600	240 WSW	8·4
8	40·3	80·2	2.123	1 800	248 WSW	8·0
9	38·0	78·5	2.560	2.000	248 WSW	7·5
10	37·0	79·5	2.919	2 200	264 W	6·4
11	36·4	81·7	3.255	2400	280 W	6·5
12	35·8	81·6	3.605	2600	235 WSW	6·0
13	34·8	81·0	4.029	2.800	258 WSW	6·7
14	34·4	82·3	4.342	3,000	276 W	6·5
15	33·8	84·9	4.780	3,200	290 WNW	7·9
16	33·6	86·2	5.117	3,400	287 WNW	6·2
17	33·2	87·3	5.502	3,600	278 W	7·3
18	33·0	87·5	5,852	3.800	272 W	5·5
19	33·0	87·8	6.160	4000	274 W	5·2
20	33·2	88·0	6.418	4200	272 W	4·8
21	33·5	88·5	6.648	4400	283 WNW	4·1
22	34·0	90·8	6.820	4600	326 NW	5·8
23	34·6	93·2	6.958	4800	339 NNW	5·3
24	35·3	95·3	7.062	5000	346 NNW	4·8
25	36·0	97·4	7.154	5200	346 NNW	5·0
26	36·5	100·2	7.298	5400	346 NNW	6·0
27					7 N	8·4
28						

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	37·3	104·0	7.351	5600	11 NW	9·5
29	38·2	108·2	7.371	5800	24 NNE	10·0
30	39·3	112·8	7.331	6000	19 NNE	12·1
31	39·9	118·2	7.415	6200	20 NNE	11·5
32	40·2	123·2	7.583	6400	8 N	17·7
33	40·0	127·5	7.876	6600	23 NNE	10·1
34	39·9	131·8	8.133	6800	12 NNE	11·0
35	39·9	135·0	8.370	7000	23 NNE	9·9
36	39·7	138·2	8,676	7200	22 NNE	13·0
37	39·4	142·5	9.008	7400	22 NNE	12·1
38	38·8	146·2	9.454	7600		
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguirse

Observador:

Calculador:

Pilot 33007-00000-13102-23203-33108-42908-52415-62415-72515-82613
92412-99991-02614-12916-22912-32711-42710-52908-63312-73510-83510
90715--99992-00116-10225-20222-30219-40127-50225-60223—

© Agencia Estatal de Meteorología 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 83 lanzado el 20 de Septiembre de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 35 gr. Fuerza ascensional 184 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes Ci Dirección NW Cantidad 1/8

M.º DEL AIRE. - IMP. Y TALL. GRÁFICOS - Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					265 W	0'9
½	75'4	85'5	26	100	338 NNW	5'4
1	53'0	145'0	151	200	36 NE	2'2
1 ½	57'6	164'3	190	300	17 NNE	2'8
2	56'9	173'5	261	400	15 NNE	3'0
2 ½	55'7	179'0	341	500	28 NNE	2'6
3	55'5	184'0	412	600	28 NNE	3'0
3 ½	54'5	188'3	499	700	28 NNE	2'4
4	55'5	190'2	550	800	7 N	0'8
4 ½	57'3	189'9	578	900	251 WNW	2'2
5	61'3	184'0	548	1000	276 W	6'2
6	61'0	150'2	665	1200	285 WNW	4'2
7	58'0	140'7	875	1400	310 NW	3'8
8	55'5	138'5	1.100	1600	315 NW	2'1
9	55'8	138'0	1.223	1800	302 WNW	2'2
10	56'0	136'6	1.349	2000	338 NNW	5'2
11	53'2	140'7	1.646	2200	336 NNW	6'5
12	49'8	143'5	2.028	2400	319 NW	7'5
13	46'8	142'5	2.442	2600	311 NW	8'0
14	44'2	140'8	2.879	2800	319 NW	7'5
15	42'3	140'5	2.297	3000	304 NW	6'5
16	41'2	138'3	2655	3200	283 WNW	7'5
17	40'2	134'8	4.023	3400	275 W	7'0
18	39'7	131'6	4.336	3600	278 W	7'0
19	39'2	129'0	4.656	3800	281 W	6'5
20	38'6	127'0	5.011	4000	301 WNW	7'0
21	37'7	126'6	5.434	4200	312 NW	8'5
22	36'6	127'1	5.925	4400	309 NW	8'0
23	36'1	127'2	6.308	4600	304 NW	7'5
24	35'4	127'0	6.754	4800	297 WNW	8'0
25	34'6	126'5	7.248	5000	295 WNW	10'0
26	33'6	125'6	7.827	5200	303 WNW	11'0
27	32'7	125'2	8.412	5400	303 WNW	10'0
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	32'2	125'0	8.993	5600	307 NW	6'0
29	31'9	125'0	9.318	5800	303 WNW	6'6
30	31'9	125'0	9.640	6000	306 NW	6'7
31	31'7	125'0	10.039	6200	294 WNW	5'8
32	31'5	124'6	10.444	6400	296 WNW	9'5
33	31'0	124'3	10.985	6600		
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por extinguirse

Pilot 33007-00000-12702-20205-30306-42504-52908-63107-73004-83410-93215-99991-03116-13013-22815-32818-42812-53117-63116-73017-83019-93019-9992-03112-13113-22412-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 84 lanzado el 21 de Julio de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 35 gr. Fuerza ascensional 184 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 310 NW 4'6 Clase de nubes ci Dirección NW Cantidad 2/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
½	33'0	124'0	154	100	304 WNW	5'1	29						
1	24'0	145'2	449	200	336 NNW	10'4	30						
1 ½	21'3	152'3	769	300	343 NNW	11'0	31						
2	21'3	157'2	1.026	400	352 N	8'6	32						
2 ½	22'0	157'5	1.238	500	342 NNW	7'0	33						
3	22'5	165'5	1.449	600	20 NNE	9'7	34						
3 ½	24'0	168'0	1.572	700	13 NNE	4'6	35						
4	25'1	169'8	1.708	800	7 N	5'0	36						
4 ½	25'2	171'3	1.913	900	2 N	7'2	37						
5	25'2	171'5	2.125	1.000	357 N	7'0	38						
6	26'7	170'0	2.386	1.200	341 NNW	4'5	39						
7	28'0	165'5	2.633	1.400	287 WNW	8'0	40						
8	27'0	160'2	3.140	1.600	338 NNW	8'2	41						
9	26'2	156'0	3.658	1.800	314 NW	9'8	42						
10	25'6	151'2	4.174	2.000	300 WNW	10'0	43						
11	24'3	145'5	4.873	2.200	294 WNW	14'2	44						
12	23'9	140'6	5.416	2.400	288 WNW	11'8	45						
13	23'5	136'2	5.979	2.600	280 W	11'6	46						
14	23'7	132'5	6.379	2.800	270 W	9'4	47						
15	22'4	128'5	7.279	3.000	281 W	17'7	48						
16	21'8	126'1	8.001	3.200	287 WNW	14'2	49						
17	21'2	123'6	8.766	3.400	277 W	13'9	50						
18	20'7	121'5	9.527	3.600	281 W	13'7	51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por estallar

Observador:

Calculador:

Pilot 33007- 03109- 13010 -23516- 30109- 43614- 52916- 63416- 79019 -82927- 92822- 99991- 02717- 12927- 22827

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 85 lanzado el 22 de Septiembre de 1950 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojo Peso 35 gr. Fuerza ascensional 184 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 315 NW 3'6 Clase de nubes ci Dirección Este Cantidad 1/8

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	a	Z	D	Velocidad en m/s
0					321 NW	2'7
½	51'3	141'0	80	100	366 N	9'0
1	32'0	175'0	320	200	14 NNE	11'0
1 ½	25'0	183'5	643	300	25 NNE	10'4
2	23'1	190'3	938	400	25 NNE	4'0
2 ½	22'2	195'3	1225	500	81 E	1'8
3	22'5	198'0	1449	600	19 NNE	16'4
3 ½	24'5	198'3	1536	700	339 NNW	4'2
4	26'0	195'8	1640	800	343 NNW	4'8
4 ½	27'1	193'2	1759	900	364 N	5'0
5	27'7	192'5	1905	1.000	350 N	6'2
6	28'2	188'7	2238	1.200	335 NNW	7'8
7	28'1	183'3	2622	1.400	314 NW	6'5
8	29'0	177'0	2986	1.600	315 NW	6'8
9	29'7	172'0	3156	1.800	316 NW	6'0
10	30'2	168'5	3436	2.000	317 NW	4'7
11	31'0	166'2	3661	2.200	306 NW	4'2
12	31'9	163'7	3856	2400	255 WSW	1'9
13	33'9	162'2	3869	2600	335 NNW	4'8
14	33'9	161'8	4167	2800	307 NW	5'0
15	34'2	159'2	4414	3.000	312 NW	6'7
16	33'7	156'8	4798	3 200	303 WNW	7'4
17	33'2	155'0	5196	3400	302 WNW	6'9
18	33'0	152'8	5544	3600	231 WNW	7'5
19	33'0	149'6	5852	3800	267 W	8'2
20	33'3	145'7	6089	4.000	224 SW	5'7
21	34'8	142'5	6043	4.200	30 WNW	1'4
22	33'7	140'0	6597	4400	266 W	5'2
23	33'4	138'0	6976	4600	294 WNW	9'0
24	32'9	136'3	7420	4800	286 WNW	9'7
25	32'3	134'2	7909	5.000	275 W	9'2
26	32'0	131'7	8322	5200	270 W	9'4
27	31'7	129'2	8743	5400	27 W	10'0
28						

Minutos	β	ρ	a	Z	D	Velocidad en m/s
28	31'1	127'0	9283	5600	281 W	13'5
29	30'2	125'3	9966	5800	283 WNW	14'4
30	29'1	123'7	10780	6000		
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Cesó la observación por extinguirse Calculador:

Pilot 33007-03207-13205-20319-30231-43610-53415-63113-73212-83209-92603-99991-03409-13113-23014-32315-42716-50302-62710-72918-82817-90381-[illegible]

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 86 lanzado el 23 de Septbre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rozo Peso 35 gr. Fuerza ascensional 184 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 45 NE 2·6 Clase de nubes ac 4 Dirección Nte Cantidad 1/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	44·2	242·8	103	100	60 ENE	3·4
1	25·0	270·8	429	200	99 E	11·4
1 ½	24·0	266·6	674	300	80 E	8·6
2	24·3	271·1	886	400	104 ESE	7·4
2 ½	25·6	277·0	1.044	500	126 SE	6·6
3	27·0	283·0	1.178	600	136 SE	5·8
3 ½	28·1	288·4	1.311	700	148 SSE	6·0
4	28·2	290·6	1.492	800	125 SE	6·2
4 ½	28·3	292·5	1.671	900	128 SE	6·4
5	28·2	294·0	1.865	1.000	125 SE	6·8
6	28·0	296·0	2.257	1.200	125 SE	7·2
7	27·5	297·3	2.689	1.400	125 SE	7·1
8	27·4	298·2	3.087	1.600	125 SE	7·0
9	27·3	297·4	3.488	1.800	110 ESE	6·8
10	27·7	296·0	3.809	2.000	104 ESE	6·2
11	28·2	295·0	4.103	2.200	101 E	5·0
12	28·1	294·7	4.495	2.400	112 ESE	6·2
13	27·9	294·9	4.911	2.600	117 ESE	7·3
14	28·2	295·0	5.222	2.800	117 ESE	4·9
15	28·2	294·2	5.595	3.000	106 ESE	6·8
16	29·0	291·8	5.773	3.200	51 NE	5·2
17	29·8	289·1	5.937	3.400	52 NE	5·3
18	30·4	285·7	6.136	3.600	44 NE	6·9
19	30·8	283·7	6.375	3.800	61 ENE	6·3
20	31·0	282·0	6.657	4.000	70 ENE	5·5
21	31·2	280·4	6.935	4.200	68 ENE	5·9
22	31·2	278·7	7.265	4.400	67 ENE	6·8
23	31·1	277·0	7.625	4.600	66 ENE	6·0
24	30·9	275·0	8.020	4.800	64 ENE	7·9
25	30·9	272·2	8.355	5.000	42 NE	9·0
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguirse Observador:

Calculador:

Pilot - 33007 - 00505 - 10607 - 21015 - 31512 - 41314 - 51314
61314 - 71012 - 81010 - 91214 - 99991 - 01210 - 10510 - 20510 - 30612 - 40711 - 50714 -
60712 - 70417 -

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 87 lanzado el 24 de Septbre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rozo Peso 35 gr. Fuerza ascensional 184 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes ci Dirección Nte Cantidad 1/8

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	p	a	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0					101 E	2·2	28	36·3	286·2	7.623	5600	91 E	6·9
½	57·0	281·0	65	100	113 ESE	3·6	29	35·9	285·5	8.012	5800	109 ESE	7·1
1	47·2	289·0	185	200	85 E	2·0	30	35·4	285·7	8.443	6000		
1 ½	51·6	283·0	238	300	76 ENE	2·4	31						
2	53·0	276·1	301	400	83 E	2·6	32						
2 ½	53·2	273·0	374	500	119 ESE	3·4	33						
3	52·1	278·0	467	600	119 ESE	4·2	34						
3 ½	50·0	283·2	587	700	112 ESE	5·0	35						
4	47·9	286·0	723	800	104 ESE	4·4	36						
4 ½	45·4	286·0	887	900	100 E	6·0	37						
5	43·2	285·4	1.065	1.000	107 ESE	7·3	38						
6	38·5	286·2	1.509	1200	107 ESE	7·0	39						
7	35·1	287·1	1.922	1400	102 ESE	9·5	40						
8	32·9	286·2	2473	1600	98 E	9·0	41						
9	31·3	284·9	2960	1800	89 E	7·5	42						
10	30·5	282·6	3395	2.000	81 E	7·2	43						
11	30·2	280·3	3780	2200	90 E	6·7	44						
12	30·0	279·4	4157	2400	122 ESE	5·4	45						
13	30·2	281·0	4467	2.600	140 SE	5·2	46						
14	30·6	283·4	4735	2.800	145 SE	3·6	47						
15	31·6	285·0	4877	3.000	188 S	1·3	48						
16	33·0	286·2	4928	3.200	173 S	5·0	49						
17	34·0	2886	5041	3400	221 SW	0·8	50						
18	35·0	2900	5028	3600	199 SSW	1·2	51						
19	37·1	2912	5024	3800	224 SW	3·0	52						
20	38·9	2930	4957	4.000	156 SSE	2·0	53						
21	40·0	2938	5006	4200	77 ENE	3·0	54						
22	40·3	2923	5188	4400	78 ENE	7·1	55						
23	39·7	2900	5541	4600	77 ENE	4·6	56						
24	38·9	2884	5741	4800	101 E	11·0	57						
25	38·0	2876	6400	5.000	100 E	7·0	58						
26	37·3	2874	6826	5200	100 E	6·8	59						
27	36·9	2873	7218	5400	98 E	7·9	60						
28													

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por extinguirse

Pilot - 33007- 00000-11004-20805-31208-41012-51114-61018-70915-80814-91211-
99991- 01410-11902-21710-32002-42206-50806-60814-71021-81014-90916
99992-00914

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 88 lanzado el 25 de Septbre de 1950 a 7 horas 10 minutos.

Clase del globo Rapo Peso 35 gr. Fuerza ascensional 184 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 225 SW 3'2 Clase de nubes ac⁷ ci Dirección SW Cantidad 7/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	30'8	62'5	168	100	242 WSW	5'6
1	24'6	58'2	437	200	237 WSW	9'0
1 ½	26'2	62'3	610	300	251 WSW	6'0
2	33'1	71'9	614	400	337 NNW	3'6
2 ½	37'2	78'6	659	500	312 NW	3'0
3	40'6	85'0	700	600	328 NNW	3'0
3 ½	42'6	93'0	761	700	328 NNW	4'0
4	43'0	109'0	858	800	346 NNW	8'4
4 ½	42'1	116'2	996	900	339 NNW	6'2
5	41'0	121'2	1.150	1.000	326 NW	6'0
6	39'2	127'0	1.471	1.200	327 NNW	5'7
7	40'6	125'1	1.633	1.400	291 WNW	3'4
8	43'0	122'8	1.716	1.600	252 WSW	1'5
9	45'1	119'1	1.794	1.800	250 WSW	2'4
10	46'2	115'6	1.918	2.000	257 WSW	2'8
11	46'1	111'6	2.117	2.200	262 W	4'1
12	45'0	108'1	2.400	2.400	263 W	5'0
13	43'0	104'6	2.788	2.600	264 W	7'0
14	41'2	102'1	3.198	2.800	268 W	7'4
15	39'7	100'4	3.614	3.000	268 W	7'3
16	37'8	98'6	4.125	3.200	267 W	8'9
17	36'2	98'4	4.645	3.400	276 W	8'9
18	35'6	98'7	5.028	3.600	283 WNW	6'5
19	34'8	99'1	5.613	3.800	284 WNW	10'0
20	34'1	99'0	5.908	4.000	270 W	5'0
21	34'0	98'7	6.227	4.200	270 W	5'3
22	34'2	98'5	6.474	4.400	276 W	4'2
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por nubes interpuestas

Observador:

Calculador:

Pilot 33007-02306-12411-23407-33308-43312-52907-62503-72606-82608-92614-99991-02715-12717-22817-32819-42710 52808-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 89 lanzado el 26 de Septbre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 35 gr. Fuerza ascensional 184 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 315 NW 4'6 Clase de nubes ci Dirección W Cantidad 1/8

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					325 NW	5'9
½	29'4	145'0	177	100	338 NNW	9'6
1	24'0	152'3	449	200	344 NNW	10'8
1 ½	21'6	157'2	758	300	354 N	11'6
2	20'0	162'1	1.099	400	5 N	12'0
2 ½	19'6	167'4	1.404	500	321 NW	10'8
3	19'4	163'1	1.704	600	5 N	10'0
3 ½	19'4	166'1	1.988	700	47 NE	16'4
4	19'2	177'3	2.297	800	4 N	13'2
4 ½	18'7	178'0	2.659	900	348 NNW	12'8
5	18'2	176'8	3.042	1.000	327 NNW	6'4
6	19'5	173'4	3.389	1.200	34 NNW	7'2
7	20'2	172'0	3.805	1.400	324 NW	7'0
8	20'8	169'1	4212	1.600	316 NW	7'9
9	21'0	165'4	4.689	1.800	316 NW	10'5
10	21'0	162'0	5,210	2.000	316 NW	12'0
11	20'5	159'1	5,884	2.200	320 NW	10'0
12	20'5	157'0	6.419	2.400	315 NW	9'2
13	20'6	155'3	6.917	2.600	316 NW	9'3
14	20'5	154'0	7489	2.800	310 NW	11'2
15	20'5	152'0	8,024	3.000	308 NW	9'0
16	20'5	150'2	8,559	3.200	314 NW	11'1
17	20'2	149'1	9,241	3.400	318 NW	10'8
18	20'0	148'2	9,891	3.600	322 NW	9'9
19	20'0	148'0	10,441	3.800	330 NNW	9'8
20	19'9	148'1	11,050	4.000	324 NW	10'1
21	19'9	148'0	11,603	4.200		
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por extinguirse

Pilot - 33004 - 03209 - 13312 - 23522 - 30119 - 43525 -
50314 - 63214 - 73220 - 83225 - 93217 - 99991 - 03217 - 13117 - 23121 - 33219 -
43319

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 90 lanzado el 27 de Septiembre de 1950 a 7 horas 10 minutos.

Clase del globo Rayo Peso 35 gr. Fuerza ascensional 184 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 360 N 3'8 Clase de nubes ac⁶ ci Dirección SW Cantidad 5/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					8 N	7·1	28						
½	25·0	188·4	214	100			29						
1	20·0	200·0	550	200	32 NNE	10·2	30						
1 ½	20·0	208·9	824	300	51 NE	10·0	31						
2	20·8	216·0	1.053	400	61 ENE	8·2	32						
2 ½	21·2	223·4	1.289	500	74 ENE	9·2	33						
3	21·0	229·0	1.563	600	74 ENE	10·4	34						
3 ½	20·0	234·1	1.923	700	74 ENE	13·8	35						
4	19·3	236·8	2.284	800	71 ENE	12·8	36						
4 ½	19·1	238·1	2.599	900	71 ENE	10·2	37						
5	19·5	238·4	2.824	1.000	61 ENE	8·0	38						
6	19·2	239·5	3.446	1.200	66 ENE	10·0	39						
7	18·5	241·4	4.184	1.400	72 ENE	12·8	40						
8	18·0	244·2	4.924	1.600	80 E	13·0	41						
9	17·5	245·4	5.709	1.800	73 ENE	13·9	42						
10	17·3	246·4	6.421	2.000	75 ENE	12·2	43						
11	17·3	247·8	7.066	2.200	81 E	11·1	44						
12	17·6	248·8	7.566	2.400	83 E	9·0	45						
13	17·7	250·0	8.147	2.600	90 E	9·1	46						
14	17·8	250·4	8.721	2.800	82 E	11·0	47						
15							48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por penetro en nubes

Observador:

Calculador:

pilot 33007-03608-10114-20616-30724-
40616-50725-60825-70823-80821-90917-99991-00821

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de .....

Globo piloto núm. 91 lanzado el 28 de Sepbre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 184 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 90E 2'0 Clase de nubes ac 2 Dirección SE Cantidad 6/8

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					70 ENE	5'3
½	32'0	250'8	160	100	92 E	5'0
1	27'0	255'2	393	200	85 E	12'0
1 ½	23'0	260'2	707	300	96 E	9'4
2	21'6	264'3	1.010	400	97 E	10'2
2 ½	21'2	267'4	1.289	500	91 E	9'2
3	21'0	268'3	1.563	600	91 E	10'4
3 ½	20'6	269'0	1.862	700	91 E	8'4
4	20'8	269'2	2.106	800	107 ESE	9'6
4 ½	20'9	271'2	2.357	900	120 ESE	8'2
5	21'0	273'9	2.605	1.000	125 SE	11'0
6	20'9	280'1	3.142	1.200	125 SE	10'0
7	20'8	284'0	3.686	1.400	125 SE	9'3
8	20'7	286'4	4.234	1600	123 ESE	9'2
9	20'7	288'3	4764	1.800	121 ESE	11'5
10	20'2	289'9	5436	2.000	127 SE	10'6
11	20'0	291'5	6045	2200	133 SE	11'1
12	19'8	293'9	6666	2400	133 SE	12'0
13	19'5	295'4	7342	2600	144 SE	13'8
14	19'2	298'1	8040	2800	140 SE	14'1
15	18'8	300'2	8813	3.000		
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador: .....

Calculador: .....

Cesó la observación por penetrar en ac 2

pilot 33007-00904-10710-21018-30920-41216-51319-61317-71222-81320-91323-99991-01427

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 92 lanzado el 29 de Septbre de 1950 a 7 horas 10 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes As Dirección SSE Cantidad 8/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	71·0	342·5	34	100	162 SSE	1·1
1	61·0	333·5	111	200	163 SSE	2·4
1 ½	52·2	341·5	233	300	169 SSE	4·2
2	47·1	344·0	372	400	168 SSE	4·8
2 ½	45·3	344·2	495	500	166 SSE	4·0
3	43·2	342·1	637	600	155 SSE	4·8
3 ½	42·4	341·0	772	700	153 SSE	4·8
4	41·4	343·6	907	800	179 S	4·6
4 ½	40·8	346·2	1.043	900	183 S	4·8
5	40·1	348·2	1.188	1.000	183 S	5·0
6	39·1	351·0	1.477	1.200	181 S	5·0
7	38·4	352·5	1.766	1.400	180 S	4·9
8	38·8	352·0	1990	1.600	165 SSE	3·8
9	38·6	350·2	2255	1.800	163 SSE	5·3
10	38·0	347·8	2.560	2.000	144 SE	5·0
11	37·1	344·9	2.909	2.200	146 SE	7·2
12	36·5	342·5	3.243	2.400	141 SE	6·2
13	36·0	341·2	3.579	2.600	148 SE	5·3
14	34·5	343·1	4.074	2.800	177 S	9·0
15	33·6	345·2	4.515	3.000	183 S	8·1
16	33·0	347·0	4.928	3.200	198 SSW	8·0
17	32·1	349·0	5.420	3400	178 S	8·9
18	31·4	350·1	5,898	3600	180 S	8·1
19	30·5	351·3	6.451	3800	180 S	10·0
20	29·2	352·4	7.157	4.000	183 S	12·1
21	28·0	353·8	7.899	4200	187 S	12·9
22	26·5	354·3	8.825	4400	177 S	16·0
23	24·8	354·2	9.955	4600	174 S	18·1
24	23·2	353·3	11.195	4800	166 SSE	21·2
25	22·2	352·2	12.252	5.000	157 SSE	19·0
26	21·3	351·7	13.337	5200	164 SSE	19·0
27	20·2	351·1	14.677	5400	166 SSE	22·0
28					161 SSE	27·0

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	19·1	350·4	16172	5600	160 SSE	24·1
29	18·3	349·5	17537	5800		
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguirse

Observador:

Calculador:

Pilota 33007-00000-11602-21710-31510-41810-51810-61708-71410-81514-91510-99991-01817-12016-21817-31819-41823-51831-61735-71637-81637-91652-99992

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 93 lanzado el 30 de Septbre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rayo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 179 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 225 SW 1'7 Clase de nubes Sc⁵ Dirección W Cantidad 8/8

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					223 SW	4'5
1/2	36'5	43'1	135	100	231 SW	5'6
1	34'1	48'2	295	200	255 WSW	5'4
1 1/2	34'2	58'0	441	300	262 W	5'1
2	34'6	64'0	580	400	272 W	4'4
2 1/2	35'3	69'0	706	500	269 W	5'3
3	35'1	72'2	854	600	268 W	4'8
3 1/2	35'2	74'5	992	700		
4						
4 1/2						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por penetrar en sc
pilot 33007-02304-12209-22610-32710 —

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 94 lanzado el 1 de Octubre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes SC Dirección W Cantidad 8/8

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
½	55'0	41'2	70	100	221 SW	2'3	29						
1	40'0	44'2	238	200	229 SW	5'6	30						
1 ½	34'0	48'1	445	300	235 SW	7'0	31						
2	32'0	52'4	640	400	243 WSW	6'4	32						
2 ½	31'5	57'2	816	500	257 WSW	5'8	33						
3	31'2	63'3	991	600	268 W	7'2	34						
3 ½	31'0	69'1	1.165	700	279 W	6'8	35						
4	30'3	72'6	1.369	800	271 W	7'4	36						
4 ½	29'6	76'0	1.584	900	276 W	7'8	37						
5	28'9	78'0	1.812	1000	271 W	8'4	38						
6							39						
7							40						
8							41						
9							42						
10							43						
11							44						
12							45						
13							46						
14							47						
15							48						
16							49	2 y 3 no se ecos por niebla					
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Penetró en nube

Observador:

Calculador:

Pilot 33007-00000-12204-22413-32814-42716

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 95 lanzado el 4 de Octubre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 90 E 1'7 Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	44'8	279'5	101	100	99 E	3'3
1	41'5	297'2	226	200	129 SE	5'0
1 ½	38'4	310'0	379	300	144 SE	4'4
2	33'2	317'0	611	400	161 SSE	8'3
2 ½	31'9	320'1	803	500	142 SE	8'0
3	32'2	321'4	953	600	146 SE	4'2
3 ½	33'3	321'2	1.068	700	136 SE	3'6
4	33'4	321'2	1.213	800	140 SE	6'0
4 ½	32'8	321'7	1.397	900	147 SSE	6'0
5	31'5	323'1	1.632	1.000	150 SSE	8'0
6	29'1	323'8	2.156	1.200	144 SE	9'0
7	27'1	322'5	2.736	1.400	132 SE	9'9
8	26'0	322'6	3.280	1.600	142 SE	10'0
9	25'6	323'8	3.757	1.800	149 SSE	8'2
10	25'2	323'3	4.250	2.000	140 SE	8'0
11	25'1	323'3	4.697	2.200	142 SE	7'1
12	24'9	323'2	5.170	2400	142 SE	8'0
13	24'7	324'1	5.653	2600	156 SSE	8'9
14	25'4	325'2	5.897	2800	174 S	4'3
15	26'7	326'0	5.965	3.000	180 S	1'8
16	28'0	326'0	6.018	3.200	150 SSE	1'0
17	29'2	326'4	6.084	3.400	188 S	1'1
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por estalló

Pilot 33007 - 00904 - 11006 - 21616 - 31407 - 41516 - 51319 - 61419 - 71416 - 81414 - 91617 - 99991 - 01708 - 11502 - 21902 —

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 96 lanzado el 5 de Octubre de 1950 a 7 horas 10 minutos.

Clase del globo Rozo 11 Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes ac 4 Dirección NW Cantidad 3/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					Calma	0·0
½	Zenit			100	180 S	3·2
1	70·0	341·2	73	200	160 SSE	4·8
1 ½	50·2	342·4	250	300	190 S	3·2
2	49·0	349·2	348	400	125 SE	2·8
2 ½	49·0	343·3	435	500	138 SE	3·6
3	48·2	337·5	536	600	145 SE	4·8
3 ½	45·5	334·6	688	700	172 S	5·2
4	40·2	339·5	947	800	175 S	8·0
4 ½	37·3	343·0	1.169	900	179 S	10·8
5	34·3	346·5	1.466	1.000	189 S	9·6
6	30·2	358·0	2.062	1.200	188 S	12·0
7	27·2	357·1	2.724	1.400	182 S	11·4
8	25·4	358·2	3.370	1.600	173 S	9·1
9	24·6	357·8	3.932	1.800	170 S	12·0
10	23·5	356·5	4.600	2.000	174 S	9·6
11	23·0	356·5	5.183	2.200	187 S	10·2
12	22·5	357·1	5.794	2.400	194 SSW	9·0
13	22·5	359·0	6.277	2.600	194 SSW	7·3
14	22·7	360·0	6.694	2.800	214 SW	8·1
15	23·0	2·2	7.068	3.000	204 SSW	9·6
16	22·7	4·1	7.650	3.200	202 SSW	11·5
17	22·3	5·4	8.290	3.400	205 SSW	11·3
18	22·0	7·0	8.910	3.600	204 SSW	10·0
19	21·5	8·1	9.647	3800	206 SSW	11·8
20	21·2	9·5	10.313	4.000		
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por Penetrio AC

Observador:

Calculador:

Pilot 38007-00000-10000-21906-31510
41821-51923-61822-71723-81718-91917-99991-01914-12018-22022
32025-40033

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 97 lanzado el 6 de Octubre de 1950 a 7 horas 20 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 315 NW 3·4 Clase de nubes St Dirección W Cantidad 8/8

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					284WNW	4·1	28						
½	39·2	104·0	123	100			29						
1	34'5	104'0	291	200	284WNW	5'6	30						
1 ½							31						
2							32						
2 ½							33						
3							34						
3 ½							35						
4							36						
4 ½							37						
5							38						
6							39						
7							40						
8							41						
9							42						
10							43						
11							44						
12							45						
13							46						
14							47						
15							48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por penetrar en St

Pilot 33007-03207-12808 —

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 98 lanzado el 7 de Octubre de 1950 a 7 horas 10 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 11 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 90 E Clase de nubes ac? Dirección Nte Cantidad 1/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	39'2	244'5	123	100	65 ENE	4'1
1	28'2	250'0	373	200	81 E	6'0
1 ½	25'4	254'8	632	300	82 E	8'4
2	25'4	257'9	842	400	84 E	7'8
2 ½	26'0	262'7	1.025	500	102 ESE	6'6
3	25'3	266'5	1.269	600	99 E	8'8
3 ½	25'3	270'0	1.501	700	107 ESE	8'2
4	24'8	272'1	1.731	800	104 ESE	8'0
4 ½	24'3	273'2	1.993	900	103 ESE	8'4
5	24'2	275'0	2.225	1.000	107 ESE	8'6
6	23'4	279'9	2.773	1.200	116 ESE	10'0
7	23'1	284'0	3.282	1.400	125 SE	9'2
8	23'2	287'5	3.732	1.600	129 SE	8'5
9	23'7	292'1	4.101	1.800	150 SSE	8'2
10	23'4	295'0	4.622	2.000	135 SE	9'0
11	23'1	296'5	5.158	2.200	128 SE	9'2
12	22'9	297'2	5.682	2400	126 SE	9'0
13	22'2	297'3	6.371	2600	119 ESE	11'5
14	22'0	296'5	6.930	2,800	104 ESE	10'0
15	21'9	296'0	7.463	3.000	111 ESE	9'3
16	21'8	295'9	8.001	3.200	112 ESE	9'2
17	22'0	295'0	8.415	3.400	99 E	7'0
18	22'1	295'0	8.866	3.600	110 ESE	7'1
19	22'2	295'5	9.312	3.800	127 SE	8'0
20	22'2	296'1	9.802	4.000	123 ESE	8'2
21	22'2	296'5	10.292	4.200	123 ESE	8'0
22	22'3	296'8	10.728	4.400	123 ESE	8'0
23	22'2	296'6	11.272	4.600	111 ESE	9'1
24	22'2	295'9	11.762	4.800	96 E	9'0
25	22'2	294'8	12.252	5.000	87 E	9'0
26	22'2	293'6	12.742	5.200	89 E	9'1
27	22'3	293'5	13.166	5.400	111 ESE	7'8
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por extinguirse

Observador:

Calculador:

Pilot- 33007- 00908- 10708- 20816- 31116- 41117- 51317- 61317- 71417- 81317- 91222-
99991- 01019- 11117- 21014- 31316- 41216- 51216- 61117- 70917- 80917-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 99 lanzado el 8 de octubre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 45 NE 1'7 Clase de nubes Hc 4 Dirección hte Cantidad 2/8

M.º DEL AIRE.-IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	41'2	219'8	414	100	39 NE	3'8
1	40'2	225'3	237	200	43 NE	3'0
1 ½	40'0	230'0	358	300	50 NE	4'2
2	41'2	227'1	557	400	62 ENE	4'4
2 ½	42'2	225'8	551	500	38 NE	3'8
3	44'0	223'2	621	600	25 NE	2'8
3 ½	45'1	220'8	698	700	20 NNE	2'9
4	46'0	222'3	773	800	57 ENE	3'0
4 ½	46'7	224'9	848	900	66 ENE	2'8
5	47'0	226'1	933	1.000	61 ENE	3'0
6	48'0	230'0	1.080	1.200	72 ENE	2'7
7	49'3	236'8	1.247	1.400	92 E	3'6
8	47'5	244'6	1.466	1.600	99 E	4'7
9	46'3	251'6	1.720	1.800	103 ESE	5'5
10	45'1	259'4	1.933	2.000	125 SE	5'7
11	44'2	267'0	2.262	2200	129 SE	7'6
12	42'8	274'0	2.572	2.400	135 SE	7'2
13	40'3	278'7	3.066	2,600	119 ESE	9'5
14	38'1	282'0	3.571	2800	121 ESE	9'0
15	37'0	284'1	3.981	3.000	121 ESE	7'2
16	35'9	285'8	4.420	3200	121 ESE	8'6
17	34'9	288'0	4.874	3.400	127 SE	8'0
18	34'0	289'3	5.337	3.600	120 ESE	8'0
19	33'5	291'0	5.741	3.800	132 SE	7'2
20	33'4	292'1	6.066	4.000	132 SE	5'8
21	33'7	292'4	6.297	4.200	126 SE	4'0
22	34'1	292'8	6.499	4.400	114 ESE	3'1
23	34'1	292'0	6.794	4.600	90 E	5'2
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por estallar

Piloto 39007-00503-10408-20609-30206-40606-50907-61009-71311-81215-91218
99991-01217-11216-21316-31314-41312-51106-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 100 lanzado el 9 de octubre de 1.950 a 7 horas 20 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 197 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes Ci. Dirección E Cantidad 2/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
½	Cesó.			100	Calma	0'0
1	64'5	322'0	95	200	145 SE	3'2
1 ½	61'0	313'0	166	300	120 ESE	2'8
2	61'1	315'0	221	400	142 SE	2'0
2 ½	62'1	314'7	265	500	126 SE	1'4
3	62'1	311'6	318	600	118 ESE	2'0
3 ½	62'1	308'0	371	700	106 ESE	2'0
4	63'1	304'9	406	800	91 E	1'4
4 ½	63'2	303'1	455	900	110 ESE	1'8
5	62'9	301'2	512	1.000	110 ESE	2'0
6	62'9	300'2	614	1.200	116 ESE	1'7
7	62'0	304'6	744	1.400	142 SE	2'3
8	59'7	310'0	935	1.600	150 ESE	3'4
9	58'2	315'4	1.116	1.800	160 SSE	3'5
10	55'7	321'0	1.364	2.000	165 SSE	4'7
11	52'4	326'8	1.694	2.200	169 S	6'0
12	50'0	331'0	2.014	2.400	172 S	5'7
13	48'0	333'8	2.341	2.600	170 S	6'3
14	47'0	337'0	2.611	2.800	185 S	5'0
15	46'5	340'0	2.847	3.000	191 S	4'8
16	47'1	342'0	2.974	3.200	191 S	3'0
17	49'0	343'0	2.956	3.400	262 W	0'7
18	48'9	345'0	3.141	3.600	190 S	3'4
19	47'6	347'1	3.470	3.800	190 S	5'8
20	47'2	347'3	3.704	4.000	173 S	4'9
21	47'0	347'2	3.917	4.200	162 SSE	3'6
22	47'0	347'7	4.103	4.400	177 S	3'0
23	47'5	348'1	4.200	4.600	192 SSW	1'5
24	48'2	349'0	4.292	4.800	215 SW	1'6
25	49'0	350'0	4.347	5.000	233 SW	1'3
26	50'1	351'0	4.348	5.200	258 WSW	1'1
27	51'0	351'5	4.373	5.400	228 SW	0'8
28					29 NNE	2'3

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	52'6	350'4	4.282	5600		
29	54'1	348'0	4.199	5800	60 ENE	3'0
30	55'2	345'0	4.170	6.000	71 ENE	4'0
31	56'1	342'3	4.136	6200	68 ENE	3'2
32	56'3	339'2	4.268	6400	100 E	4'9
33	56'4	335'5	4.385	6.600	91 E	4'9
34	57'0	331'6	4.416	6.800	74 ENE	5'2
35	57'6	328'9	4.440	7.000	62 ENE	4'0
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por el fallar

Observador:

Calculador:

Pilot - 03007 - 00000 - 10000 - 21404 - 31104 - 41104 - 51404 - 61507 - 71806 - 81712 - 91712 - 99991 - 01910 - 11906 - 21602 - 31912 - 41710 - 51806 - 61903 - 72302 - 81602 - 90304 99992 - 00606 - 10706 - 21010 [illegible]

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 101 lanzado el 10 de octubre de 1.950 a 7 horas 20 minutos.

Clase del globo Rolo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 270/W 2'7 Clase de nubes Ac. y Al. Dirección NW Cantidad 7/8

M.º DEL AIRE. - IMP. Y TALL. GRÁFICOS - Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					251 WSW	3'7	28	45'8	73'1	5.446	5600	322 NW	6'8
½	41'6	71'6	113	100	260 W	5'4	29	46'3	75'7	5512	5.800	317 NW	6'2
1	37'2	75'2	264	200	263 W	4'4	30	46'3	79'0	5734	6.000		
1 ½	37'8	77'6	887	300	252 WSW	4'8	31						
2	37'5	76'0	821	400	290 SW	3'7	32						
2 ½	39'5	72'5	607	500	206 SSW	2'7	33						
3	42'3	67'9	659	600	285 SW	2'8	34						
3 ½	43'7	66'7	732	700	235 SW	4'0	35						
4	43'1	65'5	855	800	236 SW	4'2	36						
4 ½	42'9	64'3	968	900	233 SW	4'0	37						
5	42'8	63'0	1.080	1.000	227 SW	4'1	38						
6	42'5	61'0	1.310	1.200	239 WSW	5'9	39						
7	40'1	60'4	1663	1400	239 WSW	5'2	40						
8	39'2	60'3	1962	1600	229 SW	6'8	41						
9	37'0	58'3	2389	1.800	229 SW	8'0	42						
10	35'2	56'7	2835	2.000	224 SW	7'6	43						
11	34'2	55'0	3237	2200	221 SW	6'8	44						
12	34'0	53'7	3.558	2.400	218 SW	5'9	45						
13	33'9	51'7	3869	2600	223 SW	4'6	46						
14	34'2	51'1	4.120	2800	275 W	3'4	47						
15	35'0	52'9	4284	3.000	261 W	5'0	48						
16	35'8	54'5	4.520	3.200	276 W	4'8	49						
17	35'5	56'5	4.766	3400	273 W	4'3	50						
18	35'9	58'4	4983	3600	282 WNW	5'0	51						
19	36'2	60'3	5.192	3800	296 WNW	2'5	52						
20	37'2	61'7	5270	4.000	270 W	2'3	53						
21	38'0	63'1	5376	4.200	291 WNW	2'6	54						
22	38'9	63'2	5.453	4.400	256 N	2'2	55						
23	40'2	63'9	5443	4.600	357 N	3'1	56						
24	41'8	65'4	5.368	4.800	344 NW	2'1	57						
25	43'0	66'9	5362	5.000	348 NNW	3'0	58						
26	44'2	68'7	5347	5.200	338 NNW	3'2	59						
27	45'3	70'7	5344	5.400	316 NW	4'7	60						
28													

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por Fractura en Ac.

Pilot.: 32007-02706-12508-22510-32406-42305-52412-62410-72316-82215-92112-99991-02209-12610-22810-32810-43005-52906-63604-73404-83506-93209-99992-02312

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 102 lanzado el 11 de octubre de 1950 a 7 horas 20 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 23 gr. Fuerza ascensional 113 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes despejado Dirección —— Cantidad ——

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
1/2	48'1	207'3	130	100	27 NNE	3'4
1	52'7	211'5	152	200	40 NE	2'0
1 1/2	48'0	221'2	270	300	55 NE	4'2
2	47'5	222'3	367	400	49 NE	3'6
2 1/2	47'5	221'0	458	500	32 NNE	3'4
3	47'8	215'5	544	600	10 N	3'8
3 1/2	48'0	212'3	630	700	14 NNE	3'2
4	48'7	211'0	703	800	19 NNE	2'9
4 1/2	48'3	212'3	802	900	44 NE	3'4
5	51'9	212'3	884	1.000	36 NE	3'0
6	52'8	211'8	911	1200	10 N	0'4
7	54'5	211'5	999	1400	62 ENE	1'7
8	57'3	211'2	1027	1600	95 E	1'0
9	60'4	219'1	1.023	1.800	141 SE	0'6
10	62'6	219'4	1.037	2.000	57 ENE	0'3
11	61'1	219'9	1214	2200	38 NE	3'1
12	59'6	220'1	1408	2400	59 ENE	3'5
13	58'3	225'1	1606	2600	52 NE	3'5
14	58'5	225'2	1716	2800	68 ENE	2'1
15	59'0	228'3	1803	3.000	97 E	2'3
16	59'6	230'9	1877	3.200	96 E	1'8
17	59'5	233'3	2003	3.400	84 E	3'0
18	58'4	238'5	2215	3.600	101 E	4'7
19	57'3	242'9	2440	3800	101 E	4'8
20	56'2	246'6	2678	4.000	101 E	5'0
21	55'5	247'8	2887	4200	81 E	4'1
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por pistallar

Observador:

Calculador:

Pilot 33007 – 00000 – 10307 – 20507 – 30106 – 40406 – 5060H – 61002 – 70000 – 80406 – 90507 – 99991 –
0070H – 1100H – 20806 – 31010 – 41010 –

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 103 lanzado el 12 de Octubre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rafo FF Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes Despejado Dirección — Cantidad —

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					225 SW	2'6	28	37'5	294'7	7294	5.600	125 SE	11'6
1/2	51'8	45'0	79	100	335 SW	7'3	29	36'1	295'4	7954	5.800	112 ESE	10'0
1	34'8	48'5	288	200	240 WSW	6'8	30	35'2	295'4	8506	6.000	116 ESE	8'9
1 1/2	31'5	53'0	490	300	246 WSW	8'0	31	34'5	295'5	9021	6.200	119 ESE	9'5
2	29'0	57'5	7222	400	258 WSW	3'9	32	33'7	295'6	9590	6.400	119 ESE	9'7
2 1/2	31'1	59'7	8229	500	227 SW	2'0	33	33'0	295'8	10163	6.600		
3	34'2	59'1	8837	600	120 ESE	3'6	34						
3 1/2	39'9	52'9	837	700	94 E	4'8	35						
4	47'0	45'9	746	800	94 E	2'5	36						
4 1/2	52'1	41'2	701	900	101 E	2'5	37						
5	56'3	35'5	667	1.000	97 E	5'0	38						
6	64'0	9'0	585	1200	93 E	4'9	39						
7	65'9	340'9	6216	1.400	97 E	4'5	40						
8	64'8	322'0	753	1.600	99 E	5'1	41						
9	61'0	310'0	998	1.800	103 E	4'8	42						
10	57'9	304'2	1255	2000	99 E	4'2	43						
11	56'0	300'1	1484	2200	92 E	4'3	44						
12	54'5	296'2	1712	2.400	101 E	3'8	45						
13	53'5	294'4	1924	2.600	104 ESE	3'5	46						
14	52'8	293'8	2125	2800	119 ESE	3'8	47						
15	52'0	291'0	2344	3.000	109 ESE	3'7	48						
16	51'4	293'2	2555	3200	90 E	4'0	49						
17	51'0	291'6	2753	3.400	99 E	1'5	50						
18	51'8	290'9	2833	3.600	127 SE	5'5	51						
19	50'3	292'5	3155	3.800	106 ESE	4'4	52						
20	50'2	292'2	3339	4.000	106 ESE	6'8	53						
21	48'5	291'8	3716	4.200	140 SE	7'5	54						
22	47'0	291'6	4103	4.400	139 SE	8'0	55						
23	45'3	296'7	4552	4.600	117 ESE	7'0	56						
24	43'9	296'8	4988	4.800	114 ESE	9'7	57						
25	42'0	296'2	5553	5.000	110 ESE	10'8	58						
26	40'1	295'7	6175	5200	102 ESE	10'2	59						
27	38'7	291'9	6740	5400	115 ESE	9'5	60						
28													

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por estallar Pilot.

33007 - 00000 - 12305 - 22506 - 31207 - 40105 - 50910 - 61009 - 71010 - 81008 - 91008 - 99991 - 01007 - 11107 - 20908 - 31311 - 41109 - 51415 - 61416 - 71119 - 81131 - 91218 - 99992 - 01212 - 11211 - 21318

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 104 lanzado el 13 de octubre de 1950 a 7 horas 20 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 133 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes Ac.4 Dirección Nte Cantidad 1/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						
1/2	52'2	53'7	72	100	233 SW	2'4
1	52'8	52'8	152	200	222 SSW	2'9
1 1/2	54'5	54'5	214	300	230 SW	2'2
2	56'0	54'2	270	400	268 W	2'4
2 1/2	60'2	65'5	286	500	318 NW	2'0
3	65'0	78'5	280	600	343 NNW	2'2
3 1/2	70'2	92'1	252	700	28 NNE	2'6
4	74'3	100'8	225	800	48 NE	1'8
4 1/2	81'2	130'0	139	900	70 ENE	1'6
5	87'3	157'2	47	1.000	116 ESE	3'2
6	Zenit			1.200	Cal	0'0
7	id			1.400	Cal	0'0
8	id			1.600	Cal	0'0
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la observación por perdido (Zenit)

Observador:

Calculador:

Pilot. 33007 - 00000 - 12305 - 22705 - 30205 - 41206 - 50000 - 60000

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 105 lanzado el 14 de octubre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Pilot Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 300 mm.

Viento en tierra 315 NW 3'6 Clase de nubes Ac. Al. y Cir. Dirección Cm. S W. Cd Cantidad 8/8

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					299 WNW	7'6
½	23'6	119'6	229	100	306 NW	7'7
1	24'0	123'0	449	200	298 WNW	2'2
1 ½	30'4	122'0	511	300	25 WSW	2'0
2	38'5	118'0	503	400	194 SSW	3'1
2 ½	43'1	109'0	534	500	191 S	2'9
3	49'7	100'9	527	600	211 SSW	3'0
3 ½	51'4	92'3	559	700	258 WSW	2'4
4	52'0	90'7	625	800	281 W	1'7
4 ½	53'5	91'5	671	900	321 NW	2'1
5	54'5	95'0	713	1.000	325 NW	3'4
6	54'5	105'2	856	1200	326 NW	4'5
7	52'6	114'4	1.070	1400	317 NW	4'4
8	50'7	119'0	1.310	1600	322 NW	3'7
9	49'9	122'2	1.516	1800	312 NW	3'8
10	49'3	123'9	1.720	2.000	307 NW	3'6
11	49'6	124'1	1.872	2.200	279 W	2'8
12	49'6	122'5	2043	2.400	292 WNW	3'0
13	49'2	121'2	2.244	2.600	282 WNW	3'5
14	48'9	119'9	2443	2.800	259 W	4'0
15	48'8	116'5	2626	3.000	239 WSW	7'5
16	48'0	109'4	2881	3.200	225 SW	6'5
17	48'0	103'0	3.061	3400	227 SW	6'8
18	47'9	98'0	3253	3600	211 SSW	5'0
19	48'2	93'4	3398	3800	222 SW	4'1
20	48'5	90'6	3539	4.000	247 WSW	3'5
21	48'4	89'6	3729	4200	270 W	3'5
22	48'4	89'6	3.906	4.400	279 W	3'6
23	48'1	89'9	4128	4.600	281 W	5'0
24	47'4	90'6	4314	4.800	268 W	5'2
25	46'7	91'6	4712	5.000	305 NW	4'0
26	46'6	92'0	4918	5200	346 WSW	2'8
27	47'0	91'5	5036	5400	219 SW	2'6
28						

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	47'5	90'1	5.131	5.600	216 SW	5'5
29	47'4	87'7	5.334	5.800	215 SW	5'5
30	47'4	85'0	5.518	6.000	230 SW	3'8
31	47'4	82'1	5.702	6.200	339 WSW	2'6
32	47'6	83'4	5.844	6.400	265 SW	5'4
33	47'0	83'6	6.155	6.600	254 WSW	6'0
34	46'3	83'1	6.498	6.800	336 NNW	7'1
35	45'5	81'7	6880	7.000	284 WNW	5'7
36	45'1	82'5	7.179	7.200	252 WSW	4'1
37	45'0	82'2	7400	7.400	230 SW	3'0
38	45'1	81'6	7546	7600		
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Calculador:

Anotó la observación por Estallar

Pilot. 33007 - 03207 - 13015 - 20304 - 32106 - 43204 - 53309 - 63209 - 73108 - 83107 - 92906 -
99991 - 02807 - 12415 - 22313 - 32110 - 42208 - 52707 - 62807 - 72710 - 83108 - 92205 -
99992 - 02311 - 12345 - 22512 - 32514 - 42514 - 52508 - 62306 -

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 106 lanzado el 15 de octubre de 1.950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rob Peso 33 gr. Fuerza ascensional 117 gr. Velocidad vertical 200 m

Viento en tierra 225 SW 2'4 Clase de nubes St. Dirección WSW Cantidad 8/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					275 W	1'4
½	66'7	94'9	113	100	258 WSW	3'0
1	58'0	83'0	125	200	238 WSW	3'1
1 ½	55'6	73'8	205	300		
2						
2 ½						
3						
3 ½						
4						
4 ½						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Cesó la ob

Pi

Cesó la observación por penetrar en St.

Observador:

Calculador:

Robt. 22005-02305-12803

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 107 lanzado el 17 de octubre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 90 E/37 Clase de nubes Ci. Dirección hte. Cantidad 2/8

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					69 ENE	6'9
1/2	28'0	248'7	188	100	82 E	13'1
1	19'3	258'0	571	200	83 E	12'4
1 1/2	17'7	260'0	940	300	91 E	9'2
2	18'4	262'6	1202	400	109 ESE	4'8
2 1/2	19'2	267'0	1436	500	108 ESE	9'6
3	19'5	270'7	1694	600	114 ESE	9'2
3 1/2	19'8	273'5	1944	700	118 ESE	9'2
4	20'3	276'1	2163	800	127 SE	7'8
4 1/2	20'7	278'7	2382	900	129 SE	8'6
5	21'0	281'6	2605	1.000	131 SE	9'5
6	21'3	286'4	3078	1.200	128 SE	10'8
7	21'0	290'0	3647	1400	128 SE	13'2
8	20'0	293'1	4396	1600	128 SE	14'3
9	19'1	295'5	5228	1.800	141 SE	12'5
10	18'7	298'6	5.909	2.000	140 SE	16'6
11	17'9	301'7	6.811	2200	135 SE	15'3
12	17'4	303'5	7658	2400		
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Calculador:

Pilot. 23007-00907-10706-20917-31117-41317-51303-61825-71824-81482

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de

Globo piloto núm. 108 lanzado el 18 de Octubre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 90 E 2·9 Clase de nubes Se 4 Dirección SE Cantidad 3/8

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					76 ENE	6·5
½	27·0	256·0	196	100	75 ENE	12·4
1	19·3	256·4	571	200	77 ENE	15·6
1 ½	16·4	267·3	1.019	300	85 E	13·8
2	15·7	260·0	1.423	400	85 E	9·7
2 ½	16·5	261·2	1.688	500	86 E	9·8
3	17·0	262·0	1.963	600	91 E	6·7
3 ½	17·9	263·2	2.167	700	107 ESE	6·7
4	18·9	265·7	2.337	800	124 SE	7·8
4 ½	19·7	268·5	2.514	900	146 SE	12·1
5	20·1	275·0	2.733	1.000	103 ESE	9·0
6	20·3	276·5	3.244	1.200	101 E	9·3
7	20·3	277·5	3.785	1.400	121 ESE	12·0
8	20·1	281·6	4.372	1.600	136 SE	12·3
9	19·7	286·0	5.027	1.800	141 SE	13·4
10	19·6	290·0	5.617	2.000	145 SE	13·0
11	19·3	294·0	6.282	2.200	138 SE	15·2
12	18·8	297·0	7.050	2400	139 SE	15·0
13	18·3	299·4	7.862	2600	144 SE	13·2
14	18·0	301·5	8.618	2.800	138 SE	15·5
15	17·5	303·0	9.515	3.000	129 SE	13·6
16	17·3	303·7	10.274	3.200	121 ESE	13·3
17	17·1	303·4	11.052	3400	128 SE	13·2
18	16·9	303·8	11.849	3600	130 SE	16·0
19	16·6	304·7	12.747	3.800	144 SE	20·5
20	16·0	306·0	13.950	4.000	140 SE	19·8
21	15·6	307·2	15.043	4200	139 SE	12·9
22	15·6	307·8	15.759	4400	132 SE	21·3
23	15·1	308·3	17.049	4600	147 SSE	15·5
24	15·0	309·0	17.914	4800	141 SE	12·8
25	15·0	309·6	18.680	5.000	142 SE	13·1
26	15·0	310·2	19.406	5.200	141 SE	12·5
27	15·0	310·8	20.153	5.400	157 SSE	12·4
28						

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
28	15·1	311·5	20.755	5600	151 SSE	14·0
29	15·1	312·1	21.496	5800	145 SE	13·8
30	15·1	312·6	22.237	6000	153 SSE	13·5
31	15·1	313·4	22978	6200		
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por extinguirse

Pilot 33007 - 00906 - 10813 - 20926 - 30913 - 41523 — 51017 - 61223 - 71426 - 81525 - 91429 - 99991 - 01425 - 11326 - 21225 - 31331 - 41440 — 51424 - 61341 - 71424 - 81425 - 91424 - 99992 - 01527 - 11526 ——

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 109 lanzado el 19 de octubre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rolo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical ____ mm.

Viento en tierra 135 SE 10 Clase de nubes Ac. y Ci. Dirección S Cantidad 4/8

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					76 ENE	3'4	28						
½	44'0	2557	104	100			29						
					183 E	2'5							
1	49'0	257'2	174	200			30						
					178 SSE	2'0							
1 ½	56'7	273'0	197	300			31						
					216 SW	3'5							
2	67'7	304'4	164	400			32						
					218 SW	4'3							
2 ½	68'0	343'0	202	500			33						
					212 SSW	4'3							
3	63'3	360'0	302	600			34						
					207 SSW	4'6							
3 ½	58'6	11'0	427	700			35						
					198 SSW	4'9							
4	54'3	10'9	575	800			36						
					193 SSW	4'0							
4 ½	52'6	11'0	688	900			37						
					191 S	3'5							
5	51'7	10'0	790	1.000			38						
					186 SSW	2'4							
6	52'1	11'7	934	1.200			39						
					196 SW	2'8							
7	52'0	12'3	1094	1.400			40						
					193 SSW	3'0							
8	51'6	12'3	1268	1.600			41						
					182 S	2'4							
9	52'0	11'3	1406	1.800			42						
					206 SSW	2'6							
10	52'0	12'6	1563	2.000			43						
					202 SSW	6'2							
11	48'9	14'6	1919	2.200			44						
					200 SSW	5'6							
12	47'2	14'9	2.222	2.400			45						
					191 SSW	4'5							
13	46'2	15'4	2493	2.600			46						
					185 S	4'3							
14	46'0	14'9	2704	2.800			47						
					179 S	3'8							
15	45'9	13'3	2907	3.000			48						
					175 S	3'3							
16	46'0	12'5	3090	3.200			49						
					197 SSW	5'7							
17	45'0	12'8	3400	3.400			50						
					197 SSW	3'7							
18	44'8	13'0	3625	3.600			51						
					204 SSW	5'8							
19	43'9	14'0	3949	3.800			52						
					206 SSW	7'3							
	42'4	15'0	4880	4.000			53						
					191 S	10'0							
	40'2	14'4	4970	4200			54						
					177 S	14'4							
	37'3	11'9	5.776	4.400			55						
					163 SSE	14'5							
	35'2	8'6	6.521	4600			56						
					165 SSE	12'4							
	33'9	6'5	7143	4.800			57						
					149 SSE	10'5							
	35'2	4'0	7641	5.000			58						
							59						
							60						

Observador:

Calculador:

La observación por el Piloto. 33007-01402-10807-22207-82109-41907-52006-61906-72105-82012-92009-99991-01908-11806-22011-32012-42114-59828-61820-71806-41440-

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 110 lanzado el 20 de Octubre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes ac-sc. ci- Dirección SE Cantidad 7/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					cal	0·0
1/2	Zenit	—	—	100	cal	0·0
1	56·0	10·9	135	200	200 SSW	7·4
1 1/2	40·0	16·0	358	300	191 S	8·0
2	34·4	14·5	584	400	185 S	7·3
2 1/2	32·1	11·8	797	500	169 S	5·8
3	32·0	8·0	960	600	151 SSE	6·4
3 1/2	32·0	2·2	1.120	700	145 SE	7·1
4	31·7	356·5	1.295	800	132 SE	8·0
4 1/2	31·4	350·0	1.474	900	124 SE	8·6
5	31·0	344·2	1.664	1.000	125 SE	8·3
6	29·8	334·8	2.095	1.200	123 SE	10·6
7	28·0	327·5	2633	1.400	119 ESE	11·0
8	26·5	322·2	3.209	1.600	129 SE	10·9
9	25·3	320·0	3.808	1.800	132 SE	12·6
10	23·7	319·0	4.556	2.000	139 SE	10·7
11	23·0	319·3	5.186	2.200	139 SE	10·0
12	22·6	319·0	5.766	2.400	131 SE	8·0
13	22·7	318·6	6.216	2600	135 SE	9·1
14	22·5	318·4	6.760	2800	140 SE	8·6
15	22·4	318·5	7.279	3000	146 SE	7·8
16	22·5	319·0	7.725	3200	142 SE	8·8
17	22·4	319·3	8.249	3400		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

Observador:

Calculador:

Cesó la observación por penetrar en AC

Pilot - 32007 - 00000 - 10000 - 21916 - 31513 - 41217 - 51220 - 61221 - 71324 - 81420 - 91316 - 99999 - 04417 - 11515 - 21417 -

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

Observatorio Meteorológico de .....

Globo piloto núm. ..... lanzado el ..... de ..... de ..... a ..... horas ..... minutos.

Clase del globo ..... Peso ..... gr. Fuerza ascensional ..... gr. Velocidad vertical ..... mm.

Viento en tierra ..... Clase de nubes ..... Dirección ..... Cantidad .....

M.º DEL AIRE.- IMP. Y TALL. GRÁFICOS -Mod. 203.

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
½							29						
1							30						
1 ½							31						
2							32						
2 ½							33						
3							34						
3 ½							35						
4							36						
4 ½							37						
5							38						
6							39						
7							40						
							41						
							42						
							43						
							44						
							45						
							46						
							47						
							48						
							49						
							50						
1							51						
1							52						
2							53						
2							54						
2							55						
2							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por .....

Observador: .....

Calculador: .....

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020

© Agencia Estatal de Meteorología, 2020