

Cuaderno Nº 26
Del 21 de Octubre de 1950
al 30 de Mayo 1953

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 111 lanzado el 21 de octubre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Papo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes Sc. Fe. Dirección SE Cantidad 6/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	44'2	224'2	103	100	411 NE	3'4	29						
1	48'7	231'5	176	200	56 NE	2'4	30						
1 1/2	54'5	227'0	214	300	33 NNE	1'8	31						
2	59'3	220'3	238	400	358 N	1'5	32						
2 1/2	66'2	220'0	221	500	224 SW	1'0	33						
3	72'0	225'0	195	600	196 S	1'2	34						
3 1/2	75'0	214'0	188	700	150 SSE	2'2	35						
4	75'0	216'5	214	800	143 SE	2'4	36						
4 1/2	75'3	218'7	236	900	166 SSE	2'4	37						
5	73'9	215'9	289	1000	162 SSE	3'3	38						
6	68'2	322'4	480	1200	174 S	4'3	39						
7	62'7	332'4	723	1400	170 SSE	4'5	40						
8	59'0	332'7	961	1600	153 SSE	4'0	41						
9	54'7	328'0	1274	1800	134 SE	5'5	42						
10	51'6	323'3	1585	2000	125 SE	5'6	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. (estalló uno) Observador: Jord y Luno
 Piloto: 33007-00000-10407-23503-37504-41606 Calentador: 61508-71311
 © Agencia Estatal de Meteorología, 2022

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 112 lanzado el 22 de Octubre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rayo Clase de nubes Ac Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Dirección Nte Cantidad 1/8

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0							28	56.5	210.0	3.707	5600		
1/2	64.0	84.2	49	100	264 W	1.6	29	56.3	209.0	3.868	5800	8 N	3.1
1	68.6	120.2	78	200	339 NNW	1.7	30	55.8	207.6	4.078	6000	360 N	4.2
1 1/2	66.3	147.0	132	300	360 N	2.4	31	55.6	205.5	4.245	6.200	340 NNW	3.9
2	61.3	159.0	219	400	2 N	3.3	32	56.0	204.0	4.317	6.400	327 NNW	2.5
2 1/2	55.4	166.8	345	500	359 N	4.7	33	56.5	202.5	4.368	6.600	313 NW	2.3
3	53.7	168.1	441	600	350 N	2.8	34	57.0	200.5	4.416	6.800	333 NNW	2.7
3 1/2	54.2	165.7	505	700	330 NNW	2.0	35	57.0	198.5	4.550	7.000	321 NW	3.5
4	53.1	163.2	601	800	330 NNW	3.6	36	56.9	196.0	4.690	7.200	321 NW	4.0
4 1/2	51.8	161.3	708	900	330 NNW	3.7	37						
5	50.6	160.0	821	1.000	331 NNW	3.8	38						
6	49.8	159.5	1.014	1.200	335 NNW	3.3	39						
7	51.3	161.0	1.122	1.400	354 N	1.8	40						
8	54.0	165.0	1.162	1.600	47 NE	1.6	41						
9	56.9	173.1	1.173	1.800	75 ENE	2.8	42						
10	59.6	180.5	1.173	2.000	88 E	2.5	43						
11	60.3	184.2	1.255	2.200	42 NE	1.8	44						
12	60.3	186.5	1.369	2.400	34 NNE	2.3	45						
13	59.8	190.3	1.513	2.600	40 NE	2.9	46						
14	59.2	194.1	1.669	2.800	45 NE	3.2	47						
15	58.4	198.0	1.846	3.000	52 NE	3.6	48						
16	58.0	202.5	2.000	3.200	62 ENE	3.5	49						
17	57.2	205.5	2.191	3.400	53 NE	3.5	50						
18	56.7	206.0	2.365	3.600	33 NNE	3.2	51						
19	56.6	207.0	2.506	3.800	43 NE	2.6	52						
20	57.1	208.4	2.588	4.000	60 ENE	1.9	53						
21	57.7	210.0	2.655	4.200	91 E	1.7	54						
22	57.2	211.4	2.836	4.400	50 NE	2.3	55						
23	57.1	212.3	2.976	4.600	50 NE	2.5	56						
24	57.3	213.0	3.082	4.800	51 NE	2.0	57						
25	57.5	212.2	3.186	5.000	360 N	1.8	58						
26	57.5	212.0	3.213	5.200	20 NNE	2.1	59						
27	57.3	211.0	3.467	5.400	12 NNE	2.8	60						
28					14 NNE	4.5							

Cesó la observación por extinguirse (Calma) Observador: _____
 Calculador: _____
 60503-70905-80404-90406-99991-00506-10607-20507-30405-40604-50504-60505-73604-80204-
 90109-99992-00106-13408-23305-33305-43207-

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 113 lanzado el 23 de Octubre de 1.950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojos Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes ci Dirección NE Cantidad 2/8

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0							28	513	201.2	4.487	5.600		
1/2	730	212.0	31	100	32 NNE	1.0	29	514	202.4	4.630	5.800	50 N	3.3
1	742	273.5	57	200	135 SE	1.4	30	515	204.2	4.772	6.000	67 ENE	3.3
1 1/2	570	262.5	195	300	78 ENE	4.8	31	513	206.0	4.967	6.200	63 ENE	3.8
2	525	258.0	307	400	70 ENE	4.0	32	507	208.2	5.238	6.400	62 ENE	6.2
2 1/2	500	255.5	420	500	72 ENE	3.8	33	493	211.5	5.677	6.600	65 ENE	9.1
3	486	252.0	529	600	60 ENE	3.6	34	483	213.7	6.059	6.800	65 ENE	7.3
3 1/2	505	250.5	577	700	50 NE	1.8	35	473	216.0	6.460	7.000	70 ENE	8.3
4	510	250.3	648	800	66 ENE	2.2	36	460	218.5	6.953	7.200	69 ENE	9.8
4 1/2	521	250.5	701	900	78 ENE	1.9	37	451	220.0	7.374	7.400	68 ENE	7.3
5	536	252.0	737	1.000	98 E	1.3	38	447	222.0	7.680	7.600	77 ENE	7.1
6	564	252.3	797	1.200	78 ENE	1.0	39	443	224.0	7.992	7.800	90 E	7.0
7	580	243.5	875	1.400	7 N	2.7	40	430	226.0	8.580	8.000	74 ENE	12.0
8	577	236.6	1.012	1.600	21 NNE	3.0	41	418	227.0	9.170	8.200	60 ENE	11.0
9	577	229.5	1.138	1.800	4 N	3.3	42	407	228.3	9.766	8.400	63 ENE	11.4
10	580	222.2	1.250	2.000	253 N	3.4	43						
11	584	215.7	1.353	2.200	344 NNW	3.3	44						
12	584	211.7	1.476	2.400	353 N	2.7	45						
13	584	210.0	1.600	2.600	9 N	2.3	46						
14	588	208.0	1.696	2.800	260 N	1.8	47						
15	595	204.7	1.767	3.000	328 NNW	2.3	48						
16	600	200.5	1.848	3.200	327 NNW	2.6	49						
17	597	197.7	1.987	3.400	344 NNW	2.8	50						
18	587	194.0	2.189	3.600	337 NNW	4.0	51						
19	577	192.0	2.402	3.800	353 N	4.0	52						
20	564	191.3	2.658	4.000	3 N	4.3	53						
21	557	191.7	2.865	4.200	12 NNE	3.6	54						
22	543	193.0	3.150	4.400	25 NNE	5.5	55						
23	536	195.2	3.392	4.600	41 NE	4.8	56						
24	532	197.5	3.591	4.800	49 NE	4.4	57						
25	526	198.6	3.823	5.000	38 NNE	4.0	58						
26	516	199.3	4.122	5.200	28 NNE	5.3	59						
27	513	200.4	4.326	5.400	40 NE	3.8	60						
28					43 NE	3.0							

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 114 lanzado el 21 de octubre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 23 gr. Fuerza ascensional 127 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra 250 WSW 2.3 Clase de nubes despejado Dirección _____ Cantidad _____

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s
0					233.5W	5.0	28						
1/2	33.3	53.7	152	100	231 SW	3.2	29						
1	37.4	52.8	243	200	248 WSW	5.8	30						
1 1/2	36.5	57.5	405	300	259 WSW	2.6	31						
2	40.0	60.4	477	400	272 W	2.5	32						
2 1/2	43.0	64.2	536	500	273 W	3.2	33						
3	44.2	68.5	617	600	268 W	3.3	34						
3 1/2	44.5	71.0	712	700	271 W	3.8	35						
4	44.5	73.6	814	800	271 W	3.2	36						
4 1/2	45.0	75.2	900	900	269 W	3.0	37						
5	45.5	76.3	983	1000	290 WNW	3.1	38						
6	46.5	81.3	1139	1200	286 WNW	4.9	39						
7	45.0	86.0	1400	1400	290 WNW	5.3	40						
8	43.3	90.2	1698	1600	317 NW	4.6	41						
9	43.6	96.4	1890	1800	318 NW	4.0	42						
10	44.0	100.5	2071	2000	305 NW	4.7	43						
11	43.3	108.0	2335	2300	294 WNW	4.9	44						
12	42.7	104.4	2601	2400	289 WNW	5.6	45						
13	41.8	105.0	2908	2600	294 WNW	6.5	46						
14	40.5	106.0	3278	2800	301 WNW	8.3	47						
15	39.0	108.0	3705	3000	304 NW	7.5	48						
16	37.8	109.8	4125	3200	319 NW	5.8	49						
17	37.5	111.3	4431	3400	335 WNW	5.0	50						
18	37.6	113.4	4675	3600	341 WNW	5.3	51						
19	37.8	116.1	4899	3800	352 N	5.5	52						
20	38.1	119.0	5101	4000	321 NW	5.3	53						
21	38.1	120.1	5356	4200	296 WNW	5.0	54						
22	37.9	120.0	5652	4400			55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por extinguido por bruma

Observador: _____

Pilots: 33007-02504-12310-22605-32706-42706-52910-62909-72909-82909-92911-99991-
 02913-13015-23212-33410-43511-53010-

Observatorio Meteorológico de *Badajoz*

Globo piloto núm. *115* lanzado el *25* de *Octubre* de *1950* a *7* horas *30* minutos.

Clase del globo *Rayo* Peso *33* gr. Fuerza ascensional *177* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *280 W 2'4* Clase de nubes *ac* Dirección *nte* Cantidad *7 1/8*

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					280 W	3'8	28						
1/2	41'0	100'5	115	100			29						
1	34'3	113'2	293	200	303 WNW	6'0	30						
1 1/2	38'3	122'2	380	300	325 NW	3'5	31						
2	40'4	133'5	470	400	353 NNW	4'2	32						
2 1/2	41'0	144'6	575	500	3 N	4'8	33						
3	42'8	151'7	648	600	15 NNE	3'6	34						
3 1/2	43'9	157'2	727	700	17 NNE	3'3	35						
4	43'7	163'5	837	800	19 NNE	4'6	36						
4 1/2	43'0	166'2	965	900	2 N	4'7	37						
5	41'5	168'0	1.130	1.000	355 N	4'8	38						
6	39'2	161'0	1.471	1.200	340 NNW	5'8	39						
7	34'0	153'5	2.076	1.400	305 NW	12'0	40						
8	30'0	150'0	2.771	1.600	321 NW	12'8	41						
9	27'2	147'0	3.502	1.800	315 NW	13'3	42						
10	25'6	144'6	4.174	2.000	311 NW	12'2	43						
11	24'3	143'3	4.873	2.200	315 NW	11'9	44						
12	23'0	142'6	5.654	2.400	317 NW	13'6	45						
13	21'6	142'0	6.567	2.600	316 NW	15'3	46						
14	20'8	141'5	7.371	2.800	318 NW	13'4	47						
15	20'0	141'2	8.243	3.000	319 NW	15'2	48						
16	19'3	141'0	9.138	3.200	319 NW	15'7	49						
17	18'7	141'3	10.045	3.400	325 NW	15'0	50						
18	18'3	141'3	10.885	3.600	325 NW	14'6	51						
19	18'0	142'0	11.695	3.800	330 NNW	14'0	52						
20	17'8	142'0	12.459	4.000	323 NW	13'7	53						
21	17'5	143'0	13.321	4.200	335 NNW	16'5	54						
22	17'3	143'3	14.127	4.400	330 NNW	13'7	55						
23	17'0	143'7	15.046	4.600	328 NNW	15'6	56						
24	16'8	144'1	15.899	4.800	328 NNW	13'9	57						
25	16'6	144'5	16.772	5.000	328 NNW	15'2	58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por *extinguirse (Calima)*

Observador: _____

Pilot- 33007-02805-12807-23508-30206-43609-53123-63225 Calculador: _____
 73123-83223-93229-99991-03226-13230-23329-33327-43226-53326-63330-73329

Observatorio Meteorológico de Bada

Globo piloto núm. 116 lanzado el 26 de Septiembre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Polo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra 3/5 NW 2'5 Clase de nubes ci. Dirección hite Cantidad 1/8

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	30'0	98'5	173	100	278 W	5.7	29						
1	36'4	107'8	271	200	308 NW	3.6	30						
1 1/2	36'3	122'4	607	300	316 NW	12.0	31						
2	25'5	132'9	839	400	339 NNW	9.0	32						
2 1/2	25'0	140'5	1072	500	345 NNW	8.8	33						
3	26'7	144'8	1193	600	357 N	5.2	34						
3 1/2	29'0	147'0	1263	700	5 N	3.0	35						
4	30'7	149'1	1347	800	359 N	3.4	36						
4 1/2	32'0	151'5	1440	900	2 N	3.8	37						
5	33'3	151'7	1522	1000	337 NNW	2.8	38						
6	34'2	149'6	1766	1200	315 NW	4.3	39						
7	33'1	148'9	2148	1400	321 NW	5.7	40						
8	32'5	148'4	2512	1600	321 NW	6.0	41						
9	31'1	151'7	2984	1800	308 NNW	8.3	42						
10	29'9	154'3	3478	2000	345 NNW	8.8	43						
11	29'5	156'2	3886	2200	359 N	7.9	44						
12	29'2	158'3	4294	2400	356 N	7.0	45						
13	27'8	159'8	4931	2600	350 N	11.0	46						
14	27'5	161'9	5379	2800	5 N	8.5	47						
15	27'2	164'5	5837	3000	12 NNE	8.7	48						
16	26'9	167'0	6308	3200	16 NNE	9.5	49						
17	26'7	170'7	6760	3400	29 NNE	10.0	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 el tiempo de por breuma

Observador: _____

Pilots: 33007-03205-12811-23417-30106-43406-53201-63212-73517-83616-93621-99991-00115-10318-20319

Observatorio Meteorológico de

Globo piloto núm. 117 lanzado el 27 de Octubre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rozo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra 236 SW 2.7 Clase de nubes ci Dirección nte Cantidad 1/8

Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s
0					266W	3.2	28	20.2	141.6	15.220	5600	293WNW	12.5
1/2	46.2	86.5	96	100	303WNW	5.4	29	20.1	140.6	15.849	5800	300WNW	10.0
1	40.0	108.5	238	200	343WNW	4.0	30	20.0	140.1	16.485	6000		
1 1/2	43.1	125.0	321	300	352 N	4.0	31						
2	44.2	136.2	411	400	344WNW	4.7	32						
2 1/2	42.8	142.7	540	500	340WNW	5.2	33						
3	41.0	146.0	690	600	328WNW	4.4	34						
3 1/2	40.3	146.7	825	700	328WNW	5.3	35						
4	39.1	146.2	984	800	348WNW	7.6	36						
4 1/2	37.1	150.6	1.190	900	358 N	6.8	37						
5	36.0	154.3	1.376	1.000	6 N	9.6	38						
6	32.3	163.8	1.898	1.200	10 N	7.5	39						
7	30.5	168.5	2.377	1.400	341WNW	7.0	40						
8	30.0	167.5	2.771	1.600	355WNW	7.0	41						
9	29.7	165.7	3.156	1.800	343WNW	5.3	42						
10	29.9	165.3	3.478	2.000	333WNW	6.6	43						
11	29.8	164.0	3.841	2.200	333WNW	6.0	44						
12	29.7	162.8	4.208	2.400	323 NW	6.7	45						
13	29.6	161.0	4.577	2.600	320 NW	10.0	46						
14	28.7	158.7	5.114	2.800	311 NW	9.7	47						
15	28.0	156.0	5.642	3.000	313 NW	13.5	48						
16	26.7	153.5	6.363	3.200	313 NW	12.4	49						
17	25.7	151.2	7.065	3.400	317 NW	11.0	50						
18	25.1	150.0	7.685	3.600	328WNW	11.6	51						
19	24.5	150.0	8.338	3.800	325 NW	12.6	52						
20	23.7	149.6	9.112	4.000	318 NW	13.0	53						
21	23.0	148.6	9.895	4.200	315 NW	16.1	54						
22	22.2	147.5	10.782	4.400	323 NW	16.3	55						
23	21.6	147.0	11.618	4.600	317 NW	10.4	56						
24	21.2	146.5	12.575	4.800	318 NW	12.6	57						
25	20.9	146.2	13.094	5.000	302WNW	11.2	58						
26	20.7	145.2	13.716	5.200	293WNW	14.5	59						
27	20.5	143.6	14.443	5.400	291WNW	15.0	60						
28													

Cesó la observación por extinguirse Observador: _____
 pilot. 33007-02405-12706-23508-33309-43613-50115-63414-73410-83313-93213-99991-
 03219-13126-23124-33322-43324-53231-63231-73224-83021-92929-99992-02924

Observatorio Meteorológico de Badajoz

Globo piloto núm. 118 lanzado el 28 de octubre de 1950 a 7 horas 20 minutos.

Clase del globo Rolo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calva Clase de nubes sc Dirección hte. Cantidad 1/8

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0					14 NNE	2'6	28						
1/2	51'4	193'8	80	100	17 NE	7'4	29						
1	33'8	195'7	299	200	25 NNE	9'3	30						
1 1/2	28'0	200'0	564	300	36 NNE	10'0	31						
2	24'9	205'5	862	400	45 NE	9'8	32						
2 1/2	23'7	210'0	1139	500	37 NE	9'0	33						
3	23'1	211'7	1407	600	37 NE	8'6	34						
3 1/2	22'8	212'3	1665	700	35 NE	7'6	35						
4	23'0	212'5	1885	800	33 NE	8'0	36						
4 1/2	23'0	212'2	2120	900	29 NNE	9'8	37						
5	22'6	211'8	2402	1000	29 NNE	9'8	38						
6	21'9	210'9	2985	1200	5 N	8'0	39						
7	22'4	207'5	3397	1400	348 NNW	11'2	40						
8	22'3	200'7	3901	1600	345 NNW	12'1	41						
9	21'8	195'3	4500	1800	349 N	12'4	42						
10	21'1	191'5	5183	2000	347 NNW	13'2	43						
11	20'6	188'2	5853	2200	351 N	11'3	44						
12	20'3	186'4	6488	2400	348 NNW	11'9	45						
13	20'0	184'6	7144	2600	343 NNW	11'8	46						
14	19'7	182'8	7820	2800	336 NNW	12'2	47						
15	19'6	180'5	8425	3000	331 NNW	13'0	48						
16	19'3	178'3	9138	3200	331 NNW	14'5	49						
17	18'9	176'0	9931	3400	330 NNW	14'4	50						
18	18'6	174'0	10697	3600	324 NNW	13'2	51						
19	18'5	172'0	11357	3800	324 NNW	19'3	52						
20	18'0	169'5	12311	4000	316 NW	12'5	53						
21	18'0	167'6	12936	4200	338 NNW	17'3	54						
22	17'5	167'0	13955	4400	340 NNW	14'7	55						
23	17'2	165'8	14860	4600	317 NW	17'6	56						
24	16'9	164'8	15799	4800	339 NNW	20'2	57						
25	16'4	164'2	16989	5000	308 NW	17'6	58						
26	16'3	162'3	17782	5200	331 NNW	25'4	59						
27	15'7	161'3	19211	5400			60						
28													

Cesó la observación por Estuquise

Observador: _____

Pilote: 33007-00000-10105-20419-30416-40318-50116-63121-73124-83125-93123-99991-03423-13325-23328-33321-
 43237-53433-63427-73439-83134-
 Calculador: _____

Observatorio Meteorológico de Aeródromo de Badajoz

Globo piloto núm. 119 lanzado el 29 de Octubre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rajo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra 290 WNW 2'9 Clase de nubes _____ Dirección _____ Cantidad _____

Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0			1		314 NW	4.2	28						
1/2	38.5	134.2	126	100	333 NNW	6.8	29						
1	32.3	147.5	316	200	345 NNW	8.3	30						
1 1/2	28.3	155.8	557	300	356 N	9.8	31						
2	25.5	162.5	839	400	357 N	9.7	32						
2 1/2	24.3	166.0	1107	500	359 N	7.4	33						
3	24.2	168.3	1335	600	2 N	6.0	34						
3 1/2	24.8	170.0	1515	700	12 NNE	7.6	35						
4	24.9	173.0	1723	800	7 N	8.0	36						
4 1/2	24.7	175.5	1957	900	15 NNE	8.2	37						
5	24.6	177.2	2184	1000	9 N	10.0	38						
6	23.4	180.0	2773	1200	10 N	12.3	39						
7	21.8	181.3	3500	1400	359 N	15.5	40						
8	19.6	180.7	4493	1600	359 N	16.2	41						
9	18.3	180.2	5443	1800	357 N	16.8	42						
10	17.3	180.0	6421	2000	355 N	17.5	43						
11	16.5	179.5	7427	2200	360 N	14.3	44						
12	16.2	179.8	8261	2400	360 N	20.1	45						
13	15.3	180.0	9504	2600	357 N	25.8	46						
14	14.4	179.8	10905	2800	357 N	25.1	47						
15	13.6	179.6	12401	3000	355 N	23.0	48						
16	13.1	179.0	13751	3200	354 N	21.4	49						
17	12.7	178.5	15087	3400	345 NNW	24.2	50						
18	12.3	177.8	16511	3600	352 N	23.5	51						
19	12.0	177.3	17877	3800	351 N	30.6	52						
20	11.5	177.4	19661	4000	354 N	30.0	53						
21	11.3	177.1	21019	4200	342 NNW	26.9	54						
22	11.1	176.4	22427	4400	352 N	30.0	55						
23	10.8	176.0	24114	4600	347 NNW	23.1	56						
24	10.7	175.5	25403	4800	351 N	25.7	57						
25	10.5	175.0	26978	5000			58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Estinguirre Observador: _____
 Pilot: 33007-02906-13108-23619-33612-40216-50123-63630-73633-83634-93639-99991-03650-13645-
 -23541-33546-43560-53559-63451-73545-
 Calculador: _____

Observatorio Meteorológico de Airón de Badajoz

Globo piloto núm. 120 lanzado el 30 de Octubre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra 290 WNW 2'2 Clase de nubes P₅ Dirección h_E Cantidad 1/8

Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0		61'3	150		241 WSW	4'6	28						
1/2	35'5	61'3	140	100	271 W	5'6	29						
1	33'7	76'5	300	200	284 WNW	6'6	30						
1 1/2	32'1	87'2	478	300	291 WNW	4'6	31						
2	33'6	92'2	602	400	316 NW	3'4	32						
2 1/2	36'3	98'5	681	500	346 NNW	2'4	33						
3	40'0	103'2	715	600	258 WSW	1'4	34						
3 1/2	43'2	101'3	745	700	268 W	1'6	35						
4	45'2	100'2	794	800	252 WSW	3'6	36						
4 1/2	45'5	97'3	884	900	278 W	4'2	37						
5	44'7	97'6	1011	1000	293 WNW	6'8	38						
6	40'6	101'6	1400	1200	289 WNW	9'1	39						
7	35'8	103'3	1941	1400	298 WNW	10'0	40						
8	32'5	106'0	2512	1600	305 NW	9'9	41						
9	30'4	109'5	3068	1800	301 WNW	10'8	42						
10	28'5	110'6	3684	2000	301 WNW	11'1	43						
11	27'0	112'0	4318	2200	306 NW	10'8	44						
12	26'8	113'3	4965	2400	304 NW	8'7	45						
13	25'3	114'5	5500	2600			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													

Casó la observación por Glube interpuesto Observador: _____
 Pilot: 33007-02904-12409-22909-32603-42808-52917-63019-73020-83021-93017 Calculador: _____

Observatorio Meteorológico de

Aeródromo de Badajoz

Globo piloto núm. *121* lanzado el *31* de *Octubre* de *1950* a *7* horas *30* minutos.

Clase del globo *Rojó* Peso *33* gr. Fuerza ascensional *177* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *Calma 0* Clase de nubes *Acu* Dirección *h/e* Cantidad *2/8*

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					<i>76-ENE</i>	<i>1.1</i>	28						
<i>1/2</i>	<i>63.0</i>	<i>256.5</i>	<i>51</i>	<i>100</i>	<i>12-NE</i>	<i>1.2</i>	29						
1	<i>65.0</i>	<i>248.5</i>	<i>93</i>	<i>200</i>	<i>163-SSE</i>	<i>1.2</i>	30						
<i>1 1/2</i>	<i>71.3</i>	<i>266.5</i>	<i>103</i>	<i>300</i>	<i>183-S</i>	<i>4.2</i>	31						
2	<i>69.4</i>	<i>318.5</i>	<i>150</i>	<i>400</i>	<i>182-S</i>	<i>4.0</i>	32						
<i>2 1/2</i>	<i>64.0</i>	<i>339.8</i>	<i>244</i>	<i>500</i>	<i>180-S</i>	<i>3.2</i>	33						
3	<i>61.0</i>	<i>334.5</i>	<i>333</i>	<i>600</i>	<i>198-SSW</i>	<i>3.6</i>	34						
<i>3 1/2</i>	<i>58.6</i>	<i>351.3</i>	<i>427</i>	<i>700</i>	<i>206-SSW</i>	<i>3.2</i>	35						
4	<i>57.1</i>	<i>357.6</i>	<i>518</i>	<i>800</i>	<i>227-SW</i>	<i>4.2</i>	36						
<i>4 1/2</i>	<i>56.0</i>	<i>5.8</i>	<i>607</i>	<i>900</i>	<i>251-WSW</i>	<i>6.0</i>	37						
5	<i>55.0</i>	<i>19.0</i>	<i>700</i>	<i>1000</i>	<i>250-WSW</i>	<i>7.2</i>	38						
6	<i>49.3</i>	<i>37.0</i>	<i>1032</i>	<i>1200</i>	<i>268-W</i>	<i>5.2</i>	39						
7	<i>48.1</i>	<i>47.5</i>	<i>1256</i>	<i>1400</i>	<i>244-WSW</i>	<i>13.2</i>	40						
8	<i>38.5</i>	<i>52.3</i>	<i>2013</i>	<i>1600</i>	<i>244-WSW</i>	<i>11.4</i>	41						
9	<i>34.4</i>	<i>54.8</i>	<i>2629</i>	<i>1800</i>	<i>244-WSW</i>	<i>12.0</i>	42						
10	<i>30.8</i>	<i>56.0</i>	<i>3355</i>	<i>2000</i>	<i>244-WSW</i>	<i>11.8</i>	43						
11	<i>28.5</i>	<i>57.2</i>	<i>4052</i>	<i>2200</i>	<i>238-WSW</i>	<i>11.0</i>	44						
12	<i>27.0</i>	<i>57.2</i>	<i>4710</i>	<i>2400</i>	<i>238-WSW</i>	<i>12.9</i>	45						
13	<i>25.4</i>	<i>57.3</i>	<i>5476</i>	<i>2600</i>	<i>238-WSW</i>	<i>12.5</i>	46						
14	<i>24.3</i>	<i>57.3</i>	<i>6201</i>	<i>2800</i>	<i>243-WSW</i>	<i>12.9</i>	47						
15	<i>23.2</i>	<i>58.0</i>	<i>6997</i>	<i>3000</i>	<i>243-WSW</i>	<i>14.5</i>	48						
16	<i>22.3</i>	<i>57.8</i>	<i>7802</i>	<i>3200</i>	<i>246-WSW</i>	<i>14.0</i>	49						
17	<i>21.4</i>	<i>58.2</i>	<i>8676</i>	<i>3400</i>	<i>257-WSW</i>	<i>16.0</i>	50						
18	<i>20.7</i>	<i>58.9</i>	<i>9527</i>	<i>3600</i>	<i>238-WSW</i>	<i>13.0</i>	51						
19	<i>20.2</i>	<i>59.7</i>	<i>10328</i>	<i>3800</i>	<i>247-WSW</i>	<i>16.1</i>	52						
20	<i>19.5</i>	<i>60.0</i>	<i>11296</i>	<i>4000</i>	<i>249-WSW</i>	<i>11.2</i>	53						
21	<i>19.1</i>	<i>60.3</i>	<i>12129</i>	<i>4200</i>	<i>251-WSW</i>	<i>19.3</i>	54						
22	<i>18.7</i>	<i>61.0</i>	<i>12999</i>	<i>4400</i>	<i>251-WSW</i>	<i>14.8</i>	55						
23	<i>18.3</i>	<i>61.5</i>	<i>13909</i>	<i>4600</i>	<i>253-WSW</i>	<i>15.2</i>	56						
24	<i>17.9</i>	<i>62.3</i>	<i>14861</i>	<i>4800</i>	<i>255-WSW</i>	<i>17.1</i>	57						
25	<i>17.5</i>	<i>63.6</i>	<i>15858</i>	<i>5000</i>			58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por *extinguible*

Observador: _____

Calculador: _____

Pilot: 33007-10000-10802-21808-32007-42112-53710-62421-72423-82422-92424-99991-02423-12427-22127-32421-42531-52129-62528-72633

Observatorio Meteorológico de

Almendro de Badajoz

Globo piloto núm. *122* lanzado el *1* de *Noviembre* de *1950* a *7* horas *30* minutos.

Clase del globo *Rojo* Peso *33* gr. Fuerza ascensional *174* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *Calma 0* Clase de nubes *Ac* Dirección *NW* Cantidad *8/8*

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0					281 W	1.1	28						
1/2	67'0	100.5	42	100	310 NW	3.7	29						
1	51'5	117.6	159	200	311 NW	5.3	30						
1 1/2	43'5	122.8	316	300	311 NW	5.0	31						
2	40'3	125.3	472	400	313 NNW	4.0	32						
2 1/2	41'2	132.1	571	500	356 N	3.4	33						
3	42'5	138.8	655	600	3 N	3.8	34						
3 1/2	43'0	143.5	751	700	338 NNW	1.4	35						
4	45'3	144.5	792	800	327 NW	3.4	36						
4 1/2	45'3	144.7	891	900	322 NW	4.6	37						
5	44'0	144.0	1036	1000	279 W	2.1	38						
6	45'3	139.3	1188	1200	316 NW	3.9	39						
7	46'5	138.9	1329	1400	305 NW	4.7	40						
8	45'0	136.8	1600	1600	294 WNW	7.5	41						
9	42'0	131.8	1999	1800	278 W	10.2	42						
10	38'3	124.0	2532	2000	277 W	12.3	43						
11	35'0	118.0	3142	2200	268 W	13.2	44						
12	32'2	112.0	3811	2400	253 WSW	10.0	45						
13	31'0	106.8	4327	2600	248 WSW	11.1	46						
14	30'0	101.8	4850	2800	238 WSW	8.3	47						
15	30'0	97.2	5196	3000	238 WSW	11.8	48						
16	29'3	93.5	5702	3200	336.5 W	14.1	49						
17	28'0	89.0	6394	3400	242 WSW	12.6	50						
18	27'0	86.0	7069	3600	238 WSW	11.6	51						
19	26'3	84.0	7689	3800	246 WSW	8.0	52						
20	26'2	83'3	8129	4000			53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por *muestras en Ac.* Observador: _____
 Pilote 33607-00000-12802-23110-33608-43209-53207-63109-72819-82823-92519-99991-02521
 12422-23427-32422-42517- Calculador: _____

Observatorio Meteorológico de Aeródromo de Badajoz

Globo piloto núm. 123 lanzado el 3 de Noviembre 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 Calena 0 Clase de nubes despejado Dirección _____ Cantidad _____

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0					Calena	00	28						
1/2	Zenit			100	"	00	29						
1	620	235'0	106	200			30						
1 1/2	61'3	241'0	164	300	69 ENE	2'1	31						
2	61'0	248'5	222	400	90 E	2'1	32						
2 1/2	60'5	250'8	283	500	83 E	2'2	33						
3	60'2	249'7	344	600	63 ENE	2'3	34						
3 1/2	60'5	248'2	396	700	54 NE	1'6	35						
4	62'2	249'0	422	800	92 E	0'8	36						
4 1/2	65'8	251'0	404	900	214 SW	0'8	37						
5	70'0	250'0	364	1000	266 W	1'2	38						
6	70'0	223'0	437	1200	345 NNW	3'5	39						
7	70'1	205'5	507	1400	331 NNW	2'7	40						
8	68'5	196'0	630	1600	345 NNW	2'6	41						
9	67'5	186'0	746	1800	325 NW	2'9	42						
10	66'5	182'0	870	2000	338 NNW	2'4	43						
11	63'0	185'4	1121	2200	18 NNE	4'4	44						
12	60'7	189'5	1347	2400	26 NNE	4'0	45						
13	59'0	192'6	1562	2600	30 NNE	3'8	46						
14	56'3	195'3	1867	2800	28 NNE	5'5	47						
15	54'5	195'3	2140	3000	16 NNE	4'7	48						
16	53'4	194'5	2377	3200	4 N	4'0	49						
17	53'0	194'8	2582	3400	14 NNW	3'2	50						
18	53'0	196'4	2713	3600	50 NE	3'0	51						
19	53'2	198'3	2843	3800	51 NE	2'7	52						
20	53'4	200'0	2971	4000	51 NE	2'8	53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Estallar Observador: _____
 Pilote = 33007-00000-10000-20904-30503-42702-53305-63505-73405-81209-90308-99991-00311
 13608-20106-30505-40506- Calculador: _____

Observatorio Meteorológico de Aeródromo de Badajoz

Globo piloto núm. 124 lanzado el 4 de Noviembre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rozo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma 0 Clase de nubes Cirrus Dirección NNE Cantidad 5/8

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	43.5	65.0	105	100	245WSW	3.5	29						
1	36.0	61.8	275	200	240WSW	5.8	30						
1 1/2	35.3	62.0	424	300	241WSW	5.2	31						
2	40.0	67.0	477	400	289WNW	2.2	32						
2 1/2	44.0	73.0	518	500	311NW	2.4	33						
3	47.2	84.3	556	600	333NNW	4.5	34						
3 1/2	50.0	97.8	587	700	349NNW	5.2	35						
4	50.2	106.5	667	800	336NNW	4.2	36						
4 1/2	51.0	116.0	729	900	359N	2.5	37						
5	50.9	125.3	824	1000	318N	5.4	38						
6	48.5	148.5	1062	1200	17NNE	7.4	39						
7	44.2	160.7	1440	1300	7N	7.8	40						
8	40.3	164.8	1887	1600	318N	7.8	41						
9	37.3	166.5	2363	1800	349N	8.5	42						
10	36.0	165.5	2753	2000	344NNW	6.8	43						
11	35.5	163.2	3084	2200	331NNW	5.9	44						
12	36.0	160.4	3303	2400	310NW	5.3	45						
13	35.6	158.2	3632	2600	318NW	5.5	46						
14	34.9	155.5	4014	2800	315NW	7.4	47						
15	34.3	154.0	4398	3000	316NW	7.0	48						
16	33.3	153.2	4871	3200	328NNW	7.5	49						
17	32.2	152.5	5399	3400	327NNW	10.4	50						
18	31.0	150.5	5991	3600	315NW	10.6	51						
19	30.0	148.7	6582	3800	311NW	10.5	52						
20	29.5	148.2	7070	4000	323NW	8.9	53						
21	28.7	148.5	7671	4200	330NNW	10.5	54						
22	28.0	149.0	8275	4400	332NNW	10.0	55						
23	27.2	149.2	8951	4600	332NNW	10.0	56						
24	26.9	149.2	9627	4800	326NW	11.6	57						
25	25.8	149.0	10343	5000	323NW	11.5	58						
26	25.1	148.5	11101	5200	319NW	13.2	59						
27	24.5	148.3	11849	5400	336NW	13.5	60						
28													

Cesó la observación por Estiguerra Observador: Pablo José del Real y Moya
 Piloto 33007-00000-12507-22904-33510-43611-50116-63616-73414-83312-93211-99991-03215-13315-23320-3312
 43217-53319-63219-73225-83225

Mod. 203.-GRATICAS HUERTAS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de Aeródromo de Badajoz

Globo piloto núm. 125 lanzado el 5 de Noviembre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rajo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 144 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra 240W 3 Clase de nubes Stratol Dirección W Cantidad 4/8

Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	45'5	44'5	98	100	254WSW	3'3	29						
1	35'5	94'0	280	200	285WRW	6'8	30						
1 1/2	34'4	111'0	433	300	319RW	6'4	31						
2	34'2	125'5	589	400	339RRW	6'8	32						
2 1/2	34'2	136'5	736	500	359 R	6'6	33						
3	33'9	144'8	893	600	360 R	6'6	34						
3 1/2	34'3	151'0	1026	700	8 R	5'6	35						
4	34'5	154'1	1164	800	359 R	5'4	36						
4 1/2	34'3	156'3	1319	900	341RRW	5'0	37						
5	33'5	158'5	1511	1000	359 R	4'0	38						
6	32'2	154'8	1906	1200	334RRW	6'4	39						
7	31'0	155'8	2330	1400	324RRW	4'5	40						
8	29'3	156'0	2851	1600	334RRW	9'3	41						
9	24'5	156'8	3458	1800	341RRW	10'0	42						
10	25'5	156'0	4119	2000	331RRW	12'5	43						
11	24'0	154'0	4941	2200	323RRW	13'0	44						
12	23'0	152'8	5654	2400	326RW	12'0	45						
13	21'8	152'2	6501	2600	326RW	14'3	46						
14	21'0	152'2	7292	2800	333RRW	14'0	47						
15	19'4	152'2	8349	3000	330RRW	18'0	48						
16	19'0	152'5	9293	3200	333RRW	16'5	49						
17	18'3	152'5	10281	3400	333RRW	14'2	50						
18	18'0	152'1	11080	3600	328RRW	14'3	51						
19	14'6	151'4	11979	3800	322RW	15'5	52						
20	14'3	150'6	12842	4000	322RW	15'0	53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Nubes interpuestas. Observador: Cabo 1º pres. Sr. Ciller y Pardo
 Pilot: 33004-02406-12506-23413-30111-43614-53315-62414-73324-83225-93324-99991-03324-13332-23333-33230-43229-
 Calculador:

Observatorio Meteorológico de Aeródromo de Badajoz

Globo piloto núm. 126 lanzado el 6 de Noviembre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra 221 SW 05 Clase de nubes Sc 5 Dirección SW Cantidad 8/8

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	50.7	18.0	82	100	198-SSW	2.7	29						
1	41.8	16.0	324	200	196-SSW	4.8	30						
1 1/2	34.3	17.1	440	300	199-SSW	7.4	31						
2	31.2	21.0	660	400	210-SSW	7.4	32						
2 1/2	29.5	24.3	884	500	213-SSW	7.6	33						
3	29.0	27.0	1082	600	219-SW	6.8	34						
3 1/2	29.0	29.5	1283	700	220-SW	7.0	35						
4	29.2	31.0	1431	800	220-SW	5.0	36						
4 1/2	29.0	32.0	1624	900	218-SW	6.4	37						
5	28.5	32.3	1842	1000	216-SW	7.4	38						
6	28.1	35.5	2247	1200	232-SW	7.2	39						
7	27.5	40.3	2689	1400	241WSW	8.2	40						
8	26.9	43.8	3154	1600	238WSW	8.7	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 Sc. Observador: Cabo 1º José Leopoldo y Cillero
 Pulv. 33007-62301-12005-22115-32214-42215-52416-62416

Observatorio Meteorológico de Aeródromo de Badajoz

Globo piloto núm. 127 lanzado el 7 de Noviembre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra E-90+0.6 Clase de nubes Cl. 2 Dirección SE Cantidad 8/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					9E-E	3'4	28						
1/2	26'5	2760	102	100	118.85E	10'0	29						
1	27'0	281'0	393	200	125ESE	9'2	30						
1 1/2	25'0	293'2	643	300	133-SE	8'2	31						
2	24'5	298'5	878	400	131-SE	7'0	32						
2 1/2	24'9	302'3	1077	500	142-SE	7'2	33						
3	25'2	306'0	1275	600	159-SSE	9'2	34						
3 1/2	25'2	311'6	1488	700	154-SSE	7'8	35						
4	25'2	315'0	1700	800	170-S	8'0	36						
4 1/2	25'4	319'3	1895	900	159-SSE	7'2	37						
5	25'5	322'0	2097	1000	176-S	5'3	38						
6	25'7	328'0	2493	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

Observador: Capitán José María Muñoz

Idot = 33007-00901-11006-21316-31617-41614-

Calculador:

Observatorio Meteorológico de San Juan de los Rios

Globo piloto núm. 108 lanzado el 8 de enero de 1950 a 7 horas 20 minutos.

Clase del globo Rafi Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes ci Dirección NW Cantidad 6/8

Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s
0					61 ENE	2.6	28	20.1	69.8	15303	5.600		
1/2	35.8	241.0	139	100	91 E	7.2	29	19.8	70.0	16110	5.800	255 WSW	14.5
1	28.0	257.8	376	200	102 ESE	10.4	30	19.2	70.1	17230	6.000	256 WSW	20.0
1 1/2	25.4	270.8	632	300	103 ESE	9.6	31	18.8	70.2	18013	6.200	248 WSW	16.0
2	23.5	275.0	920	400	112 ESE	10.8	32	18.5	70.5	19127	6.400	250 WSW	16.0
2 1/2	22.2	279.9	1225	500	113 ESE	10.4	33	18.3	70.5	19956	6.600	250 WSW	14.1
3	21.5	283.5	1523	600	109 ESE	9.8	34	18.3	70.3	20561	6.800	248 WSW	15.0
3 1/2	21.3	283.7	1795	700	113 ESE	8.5	35	18.2	70.0	21291	7.000	248 WSW	15.0
4	21.5	283.7	2031	800	115 ESE	6.0	36						
4 1/2	20.4	284.2	2134	900	118 ESE	5.2	37						
5	23.2	285.4	2333	1000	131 SE	2.0	38						
6	25.2	287.3	2550	1200	139 S	3.2	39						
7	28.5	291.0	2579	1400	225 SW	3.7	40						
8	32.5	295.5	2512	1600	251 WSW	6.0	41						
9	38.5	301.9	2263	1800	264 W	9.8	42						
10	47.5	313.0	1833	2000	262 W	14.8	43						
11	46.1	340.3	1678	2200	261 W	18.0	44						
12	56.1	20.0	1669	2400	264 W	18.4	45						
13	47.8	44.5	2357	2600	257 WSW	18.5	46						
14	40.2	50.8	3302	2800	254 WSW	15.4	47						
15	35.7	58.8	4175	3000	257 WSW	15.2	48						
16	32.5	62.0	5023	3200	259 W	15.3	49						
17	30.0	64.5	5889	3400	264 W	15.2	50						
18	28.2	66.8	6714	3600	265 W	14.0	51						
19	26.9	69.5	7490	3800	250 WSW	15.9	52						
20	25.4	69.0	8124	4000	250 WSW	15.6	53						
21	24.2	69.0	9345	4200	257 WSW	13.5	54						
22	23.5	69.2	10119	4400	249 WSW	14.4	55						
23	22.9	69.5	10890	4600	244 WSW	15.2	56						
24	22.2	69.2	11762	4800	253 WSW	14.8	57						
25	21.6	69.0	12629	5000	255 WSW	13.2	58						
26	21.2	69.7	13407	5200	248 WSW	15.6	59						
27	20.6	69.2	14367	5400	255 WSW	16.4	60						
28													

Cesó la observación por extinguirse Observador: Cabrera José Luis Rincón y Lillo
 Pilot: 33007-00000-10609-21018-31119-41210-51906-62307-72619- Calculador:
 82628-92635-99991-02637-12629-22629-32727-42531-52625-62528-72529-82625-92633-99992
 0 2628-12531-22531-32529-42529

Mod. 203.-GRÁFICAS HUEYANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de Aerodromo de Badajoz

Globo piloto núm. 129 lanzado el 9 de Noviembre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Roto Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes Cy as Dirección SW Cantidad 8/8

Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	53'4	282'5	74	100	103 ESE	2'4	29						
1	49'0	272'6	174	200	90 E	3'4	30						
1 1/2	51'3	288'3	240	300	138 SE	2'9	31						
2	56'3	305'0	267	400	190 S	3'0	32						
2 1/2	51'5	340'0	412	500	201 SSW	8'2	33						
3	44'0	358'0	621	600	209 SSW	9'0	34						
3 1/2	38'5	11'3	880	700	220 SW	10'6	35						
4	34'5	19'3	1164	800	222 SW	10'6	36						
4 1/2	33'0	26'3	1440	900	233 SW	10'8	37						
5	28'9	32'0	1812	1000	231 SW	13'4	38						
6	24'3	38'5	2658	1200	233 SW	15'0	39						
7	21'8	40'5	3500	1400	228 SW	14'5	40						
8	20'2	42'6	4349	1600	233 SW	14'7	41						
9	19'5	45'5	5083	1800	245 WSW	14'0	42						
10	19'0	49'0	5808	2000	254 WSW	13'5	43						
11	18'8	52'0	6463	2200	258 WSW	12'2	44						
12	18'2	54'6	7300	2400	255 WSW	16'4	45						
13	17'9	58'0	8098	2600	270 W	16'0	46						
14	17'2	60'5	9045	2800	263 W	17'5	47						
15	16'6	62'5	10063	3000	263 W	17'5	48						
16	16'1	64'0	11087	3200	259 W	18'0	49						
17	15'4	65'0	12344	3400	256 WSW	22'0	50						
18	14'8	65'9	13626	3600	253 WSW	23'2	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: Cabo 1.º Javier Idas Anillo y Moya

Plat: 33007-00000-11005-21906-32220-42326-52328-62328-72526-82623-92731-99991-
 02634-12635-22643

Observatorio Meteorológico de

Cerrobravo de Badajoz

Globo piloto núm. *130* lanzado el *10* de *Noviembre* de *1950* a *7* horas *30* minutos.

Clase del globo *Rojó* Peso *33* gr. Fuerza ascensional *177* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *340 NNW 1.6* Clase de nubes *He y Cu* Dirección *NN* Cantidad *8/8*

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0					<i>Calena ro</i>		28						
1/2	<i>2 cent</i>			<i>100</i>	"	"	29						
1	<i>50.5</i>	<i>332.0</i>	<i>165</i>	<i>200</i>	<i>160-SSE</i>	<i>9.0</i>	30						
1 1/2	<i>37.0</i>	<i>336.0</i>	<i>398</i>	<i>300</i>	<i>164-SSE</i>	<i>11.0</i>	31						
2	<i>29.2</i>	<i>339.3</i>	<i>716</i>	<i>400</i>	<i>170-S</i>	<i>15.0</i>	32						
2 1/2	<i>23.5</i>	<i>343.9</i>	<i>1150</i>	<i>500</i>	<i>181-S</i>	<i>18.0</i>	33						
3	<i>19.8</i>	<i>349.2</i>	<i>1667</i>	<i>600</i>	<i>188-S</i>	<i>20.0</i>	34						
3 1/2	<i>17.5</i>	<i>354.3</i>	<i>2220</i>	<i>700</i>	<i>197-SSW</i>	<i>18.0</i>	35						
4	<i>16.3</i>	<i>359.5</i>	<i>2736</i>	<i>800</i>	<i>197-SSW</i>	<i>20.4</i>	36						
4 1/2	<i>15.3</i>	<i>1.8</i>	<i>3290</i>	<i>900</i>	<i>200-SSW</i>	<i>19.8</i>	37						
5	<i>14.5</i>	<i>4.5</i>	<i>3867</i>	<i>1000</i>	<i>224-SW</i>	<i>17.8</i>	38						
6	<i>14.2</i>	<i>12.2</i>	<i>4742</i>	<i>1200</i>	<i>223-SW</i>	<i>23.0</i>	39						
7	<i>13.2</i>	<i>18.7</i>	<i>5969</i>	<i>1400</i>	<i>223-SW</i>	<i>27.4</i>	40						
8	<i>12.1</i>	<i>23.8</i>	<i>7463</i>	<i>1600</i>	<i>228-SW</i>	<i>22.0</i>	41						
9	<i>11.8</i>	<i>27.5</i>	<i>8616</i>	<i>1800</i>	<i>229-SW</i>	<i>24.5</i>	42						
10	<i>11.3</i>	<i>30.5</i>	<i>10009</i>	<i>2000</i>	<i>237-WSW</i>	<i>26.5</i>	43						
11	<i>10.9</i>	<i>33.6</i>	<i>11424</i>	<i>2200</i>	<i>227-SW</i>	<i>27.0</i>	44						
12	<i>10.5</i>	<i>35.2</i>	<i>12949</i>	<i>2400</i>			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: *Cabot: Fover Idos Morla y Cilleró*

Pilot: *33007-03403-10000-21821-31939-42039-52245-62253-72348-82451-*

Observatorio Meteorológico de Cerro de San Pedro de Badajoz

Globo piloto núm. 131 lanzado el 11 de Noviembre de 1950 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rolo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra 315 NW 3'0 Clase de nubes Negras Dirección NW Cantidad 8/8

Minutos	β	ρ	u	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	u	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	403	111'0	118	100	291-WNW	3'9	29						
1	320	114'5	320	200	297-WNW	7'0	30						
1 1/2	273	119'2	581	300	306-NW	8'8	31						
2	245	124'0	878	400	314-NW	10'2	32						
2 1/2	228	125'0	1189	500	309-NW	10'4	33						
3	220	124'9	1485	600	305-NW	10'0	34						
3 1/2	211	124'1	1814	700	303-WNW	11'0	35						
4	206	122'8	2128	800	293-WNW	10'6	36						
4 1/2	205	122'0	2407	900	298-WNW	10'4	37						
5	210	121'3	2605	1000	294-WNW	7'0	38						
6	216	120'0	3031	1200	291-WNW	7'3	39						
7	211	116'5	3448	1400	273 W	8'2	40						
8	222	111'3	3921	1600	262 W	10'1	41						
9	222	106'3	4411	1800	253 WSW	10'6	42						
10	221	104'5	4925	2000	268 W	8'9	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

Observador: Cabo P.º Freix, Sola, Moya y Cilleri
 Calculador: _____

Pilot: 33007-03206-12908-23119-33021-42914-52716-62619-72717

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 1 lanzado el 16 de Agosto de 1951 a 7 horas 00 minutos.

Clase del globo Roja Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra W 270 Clase de nubes cielos Dirección Nte Cantidad 7/8

Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	54.2	80.5	72	100	260 W	2.4	29						
1	36.0	92.0	135	200	290 WNW	1.8	30						
1 1/2	47.0	99.0	280	300	288 WNW	5.0	31						
2	51.2	105.0	322	400	317 NW	1.8	32						
2 1/2	57.5	115.0	319	500	26 NE	1.8	33						
3	58.5	124.0	368	600	353 N	2.2	34						
3 1/2	57.2	136.5	451	700	357 N	4.0	35						
4	52.5	141.0	614	800	336 NNW	5.6	36						
4 1/2	47.5	142.8	825	900	329 NNW	7.0	37						
5	44.8	143.9	1007	1000	328 NNW	6.0	38						
6	42.3	142.8	1310	1200	320 NW	5.1	39						
7	37.5	142.3	1824	1400	322 NW	8.8	40						
8	33.3	140.1	2436	1600	316 NW	10.0	41						
9	31.3	137.2	2972	1800	308 NW	9.6	42						
10	29.1	133.5	3593	2000	297 WSW	11.0	43						
11	28.2	129.4	4103	2200	286 WNW	10.4	44						
12	27.8	125.0	4552	2400	269 W	9.3	45						
13	27.7	121.1	4952	2600	267 W	8.5	46						
14	27.3	118.2	5425	2800	270 W	9.2	47						
15	26.9	116.3	5913	3000	274 W	9.0	48						
16	26.5	114.6	6418	3200	273 W	9.3	49						
17	26.6	112.2	6790	3400	260 W	7.5	50						
18	26.2	110.0	7316	3600	261 W	10.3	51						
19	26.2	107.5	7723	3800	251 WSW	8.3	52						
20	26.1	106.0	8165	4000	259 W	8.0	53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Letiguiste (Palma)

Observador: Cilleros Anula y Oroya

Piloteo: 33007-02702-12605-23203-33608-43312-53217-63220-73022-82921-92717-99991-02718
 12718-22615-32517-42616 =

Mod. 203.-GRAFICAS HUEBANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de *la Base Aérea de Badajoz*

Globo piloto núm. *2* lanzado el *17* de *Agosto* de *1951* a *07* horas *00* minutos.

Clase del globo *Rojó* Peso *33* gr. Fuerza ascensional *177* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *W 270 - 2* Clase de nubes *ci* Dirección *W* Cantidad *2/8*

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0					265 W	2'7	28	42'6	92'5	6090	5600	270 W	9'0
1/2	50'5	85'3	88	100	302 WNW	2'2	29	41'3	92'0	6602	5800	286 W	7'6
1	54'0	101'0	145	200	18 NNE	3'2	30	40'4	92'0	7050	6100	277 W	8'0
1 1/2	61'0	134'0	166	300	18 NNE	2'0	31	39'4	92'5	7547	6200	278 W	6'5
2	63'2	150'0	202	400	47 NE	3'4	32	38'8	92'3	7959	6400	270 W	6'5
2 1/2	63'5	173'0	249	500	52 NE	5'0	33	38'5	92'3	8297	6600	274 W	6'5
3	60'0	195'0	346	600	63 ENE	6'4	34	38'0	92'5	8703	6800	274 W	6'0
3 1/2	54'6	212'0	497	700	65 ENE	4'2	35	37'5	92'7	9122	7000	274 W	11'0
4	53'0	218'5	603	800	74 ENE	3'0	36	36'8	92'8	9758	7200	271 W	7'5
4 1/2	52'8	232'6	683	900	56 NE	1'8	37	35'7	92'6	10199	7400	271 W	11'5
5	53'6	223'3	737	1000	36 NE	2'3	38	34'9	92'4	10895	7600		
6	53'8	222'0	878	1200	43 NE	2'5	39						
7	53'8	222'3	1025	1400	51 NE	4'5	40						
8	51'2	224'2	1287	1600	252 WSW	4'4	41						
9	59'5	217'6	1060	1800	280 W	4'3	42						
10	64'3	204'0	963	2000	286 WNW	5'8	43						
11	66'3	183'5	966	2200	262 W	5'5	44						
12	68'2	164'0	960	2400	257 WSW	5'9	45						
13	68'4	144'5	1029	2600	278 W	4'3	46						
14	66'5	135'5	1217	2800	290 WNW	3'9	47						
15	64'6	131'5	1424	3000	283 WNW	4'9	48						
16	62'3	127'0	1680	3200	293 WNW	5'0	49						
17	60'0	125'2	1963	3400	272 W	6'2	50						
18	57'8	120'8	2267	3600	269 W	7'2	51						
19	55'2	115'6	2641	3800	247 WSW	5'2	52						
20	54'5	111'8	2822	4000	235 SW	4'0	53						
21	54'5	107'2	2966	4200	251 WSW	4'0	54						
22	54'4	104'3	3150	4400	271 W	5'9	55						
23	52'8	103'0	3491	4600	264 W	10'1	56						
24	49'8	100'0	4056	4800	252 WSW	8'8	57						
25	47'9	97'5	4518	5000	260 W	9'0	58						
26	45'9	95'4	5039	5200	250 WSW	10'5	59						
27	44'0	93'6	5592	5400	270 W	7'2	60						
28	42'6	92'3	6090	5600									

Estallar

Observador: *Pillero Marina Morley Quiza*

Cesó la observación por *33007-02704-12705-21804-30506-40603-50405-60505-70308-80409-90509-100610-110711-120812-130913-141014-151115-161216-171317-181418-191519-201620-211721-221822-231923-242024-252125-262226-272327-282428-292529-302630-312731-322832-332933-343034-353135-363236-373337-383438-393539-403640-413741-423842-433943-444044-454145-464246-474347-484448-494549-504650-514751-524852-534953-545054-555155-565256-575357-585458-595559-605660*

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Pádua 02

Globo piloto núm. 3 lanzado el 18 de Agosto de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Raja Peso 37 gr. Fuerza ascensional 179 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra WNW 300-1 Clase de nubes despejada Dirección — Cantidad —

Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0					293 WNW	1.2	28	463	76.5	5360	5600		
1/2	70.1	113.0	36	100	298 WNW	2.8	29	443	76.6	5943	5800	259 WSW	10.0
1	59.7	115.8	117	200	10 N	2.4	30	428	78.0	6479	6000	273 W	9.6
1 1/2	62.5	142.0	156	300	31 NNE	3.2	31						
2	62.3	168.0	210	400	86 E	0.8	32						
2 1/2	67.3	174.6	209	500	186 S	2.0	33						
3	75.5	171.4	155	600	186 S	0.8	34						
3 1/2	79.5	167.8	130	700	166 SSE	0.6	35						
4	82.1	169.0	111	800	187 S	0.8	36						
4 1/2	84.2	165.5	91	900	180 S	2.0	37						
5	87.0	151.0	52	1000	20155W	3.6	38						
6	85.5	40.8	94	1200	20255W	2.3	39						
7	80.8	30.5	227	1400	215 SW	2.4	40						
8	77.0	32.2	369	1600	226 SW	1.9	41						
9	75.0	35.0	482	1800	262 W	1.7	42						
10	74.4	42.2	558	2000	299 WNW	1.6	43						
11	75.0	51.3	589	2200	13 NNE	2.0	44						
12	78.2	60.0	501	2400	60 ENE	2.5	45						
13	82.3	60.0	352	2600	97 E	2.2	46						
14	84.6	43.8	265	2800	90 E	1.5	47						
15	86.0	26.0	210	3000	280 W	1.3	48						
16	85.6	43.2	246	3200	251 WSW	4.0	49						
17	82.1	56.5	472	3400	356 SW	3.9	50						
18	78.9	55.8	706	3600	247 WSW	2.5	51						
19	77.4	57.8	849	3800	267 W	4.2	52						
20	75.0	64.2	1072	4000	267 W	6.1	53						
21	71.5	69.8	1405	4200	268 W	3.8	54						
22	69.8	72.5	1619	4400	268 W	3.4	55						
23	68.5	74.2	1812	4600	257 WSW	18.0	56						
24	59.0	75.0	2884	4800	257 WSW	10.0	57						
25	55.4	75.5	3450	5000	257 WSW	10.0	58						
26	52.0	75.7	4063	5200	263 W	12.0	59						
27	48.5	76.3	4777	5400	257 W	10.0	60						
28	46.3	76.5	5360	5600									

Cesó la observación por estallar

Observador: Pilleros Inanua y Anoya

Plat = 33007-03002-12902-20306-31902-41804-52005-62204-72603-83003-90605-99997-05004-12803
 22508-32505-42708-52707-62707-72620-82620-92620-99992-02620 =

Mod. 203-GRATICAS HUERFANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Badajoz

Globo piloto núm. 4 lanzado el 19 de Agosto de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojos Peso 37 gr. Fuerza ascensional 179 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra W 270: 3 Clase de nubes Despejado Dirección - Cantidad -

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	42.3	99.0	110	100	279 W	3.6	29						
1	42.8	100.5	216	200	282 WSW	3.6	30						
1 1/2	41.0	88.2	345	300	250 WSW	5.0	31						
2	38.2	80.3	508	400	245 WSW	5.8	32						
2 1/2	38.2	79.0	635	500	255 WSW	4.6	33						
3	37.7	81.2	776	600	273 W	4.8	34						
3 1/2	37.5	85.1	912	700	288 WNW	5.0	35						
4	37.3	86.3	1050	800	277 W	4.6	36						
4 1/2	36.5	87.5	1216	900	274 W	5.6	37						
5	35.5	87.7	1402	1000	271 W	6.4	38						
6	35.1	88.5	1707	1200	271 W	5.0	39						
7	34.5	89.2	2037	1400	277 W	5.0	40						
8	33.7	89.6	2399	1600	275 W	6.0	41						
9	33.2	89.6	2751	1800	271 W	6.0	42						
10	32.6	89.4	3010	2000	271 W	4.5	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 Observador: Pilleros Morla y Amador
 Piloto = 33007-02706-12807-22512-32910-42713-52810-62812-72709-
 Calculador: _____

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. ✓ lanzado el 20 de Agosto de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra W 270-3 Clase de nubes Ac. 5 Dirección NW Cantidad 2/8

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s
0					302 NNW	4.9	28						
1/2	33.8	122.0	149	100	306 NW	6.0	29						
1	31.0	124.2	333	200	328 NNW	8.4	30						
1 1/2	27.5	133.2	576	300	333 NNW	8.8	31						
2	25.8	139.2	827	400	337 NNW	9.4	32						
2 1/2	24.3	143.8	1107	500	347 NNW	9.4	33						
3	23.5	148.0	1380	600	352 N	10.2	34						
3 1/2	22.8	152.3	1665	700	356 N	7.6	35						
4	23.0	155.8	1885	800	356 N	3.0	36						
4 1/2	24.2	156.7	2003	900	345 NNW	3.6	37						
5	25.3	157.0	2116	1000	345 NNW	5.0	38						
6	26.3	158.0	2428	1200	288 NNW	10.5	39						
7	26.6	148.8	2796	1400	280 W	7.0	40						
8	27.4	142.6	3087	1600	267 W	9.8	41						
9	27.5	135.0	3458	1800	267 W	11.5	42						
10	27.0	127.7	3925	2000	263 W	12.0	43						
11	26.3	121.5	4451	2200	263 W	15.0	44						
12	24.9	115.5	5170	2400	283 NNW	15.5	45						
13	23.2	113.4	6064	2600	277 W	13.5	46						
14	22.3	111.5	6827	2800	279 W	13.5	47						
15	21.5	110.2	7616	3000	279 W	16.0	48						
16	20.5	109.0	8559	3200	279 W	16.0	49						
17	19.7	108.0	9496	3400	279 W	17.5	50						
18	18.9	106.8	10515	3600	277 W	19.0	51						
19	18.2	105.8	11558	3800	268 W	19.0	52						
20	17.6	104.2	12610	4000	264 W	20.0	53						
21	17.0	102.6	13738	4200	259 W	18.5	54						
22	16.6	100.7	14759	4400	261 W	20.0	55						
23	16.2	99.1	15833	4600	203 WSW	18.5	56						
24	15.9	97.8	16850	4800	267 W	16.5	57						
25	15.7	97.2	17788	5000			58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Estinguirpe (Palina)

Observador: Pilleraf Morley Moya

Pilots: 33007-02706-33010-23318-33520-43507-52921-62814-72723-82624-92831-99991-02824-12
 22832-32835-42737-52696-62639-72732 =

Mod. 203.-GRÁFICAS HUERFANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 6 lanzado el 21 de Agosto de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojos Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra NE 50-4 Clase de nubes Ci Dirección Nte Cantidad 1/8

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0					11 N	6.4	28						
1/2	27.3	195.2	194	100	13 NNE	8.0	29						
1	25.2	195.8	425	200	66 ENE	10.0	30						
1 1/2	24.3	216.0	664	300	37 NE	8.0	31						
2	23.8	216.0	907	400	71 ENE	9.6	32						
2 1/2	23.4	224.0	1155	500	88 E	9.8	33						
3	23.0	223.0	1414	600	70 ENE	8.0	34						
3 1/2	23.2	235.6	1633	700	60 ENE	8.6	35						
4	23.0	236.5	1885	800	45 NE	9.6	36						
4 1/2	22.8	234.6	2141	900	45 NE	10.0	37						
5	22.2	233.6	2450	1000	40 NE	10.0	38						
6	21.8	231.0	3000	1200	63 ENE	7.5	39						
7	22.3	232.3	3413	1400	74 ENE	7.5	40						
8	22.8	235.0	3806	1600	62 ENE	7.0	41						
9	23.0	235.8	4241	1800	43 NE	7.0	42						
10	23.3	234.5	4644	2000	360 N	4.8	43						
11	24.6	231.3	4805	2200	360 N	3.2	44						
12	26.0	230.0	4921	2400	7 N	3.0	45						
13	27.1	228.5	5081	2600	13 NNE	6.2	46						
14	27.5	226.2	5379	2800	18 NNE	5.5	47						
15	27.9	224.7	5666	3000	18 NNE	7.8	48						
16	27.7	222.7	6095	3200	18 NNE	9.8	49						
17	27.2	220.3	6616	3400	356 N	11.5	50						
18	26.8	216.8	7127	3600	353 N	14.5	51						
19	26.2	212.4	7723	3800	353 N	13.0	52						
20	25.7	209.0	8311	4000	353 N	12.0	53						
21	25.2	206.1	8925	4200	345 NNW	10.0	54						
22	25.0	203.7	9436	4400	349 N	11.8	55						
23	24.7	201.3	10001	4600	349 N	15.9	56						
24	23.9	198.8	10832	4800	360 N	23.5	57						
25	22.3	196.5	12191	5000	360 N	32.0	58						
26	20.3	194.2	14058	5200	360 N	30.5	59						
27	18.8	192.7	15863	5400	360 N	48.0	60						
28	16.8	190.0	18548	5600									

Cesó la observación por Estuquirse (Palanca) Observador: Pellera María Inocencia
 Pilot = 33007-00508-10118-20418-30716-40519-50615-60415-70419-83610-90706-99997-00112
 10216-20219-33528-43525-53519-63523-73646-83652-93694 =

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Badajoz

Globo piloto núm. 7 lanzado el 22 de Agosto de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rujo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra E.N.E. 40-1 Clase de nubes Despejado Dirección — Cantidad —

Minutos	B	P	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	P	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28	252	2090	11901	5600		
1/2	45.3	209.5	99	100	29 ENE	13.3	29	256	2070	12106	5800	334 NNW	4.9
1	39.1	219.5	246	200	52 NE	5.0	30	261	2057	12247	6000	334 NNW	6.8
1 1/2	36.0	238.2	413	300	85 E	6.6	31	262	2041	12600	6200	334 NNW	7.4
2	33.2	242.1	611	400	73 ENE	6.8	32	265	2027	12836	6400	334 NNW	7.0
2 1/2	30.0	256.8	866	500	104 ESE	10.0	33	267	2011	13123	6600	334 NNW	7.9
3	27.8	262.4	1138	600	100 E	9.8	34	268	1993	13462	6800	335 NNW	9.2
3 1/2	26.3	265.8	1416	700	97 E	9.6	35	269	1979	13798	7000	335 NNW	8.4
4	25.3	268.2	1692	800	96 E	9.4	36	268	1958	14254	7200	334 NNW	11.8
4 1/2	24.4	269.5	1984	900	95 E	10.0	37	268	1945	14650	7400	335 NNW	58.9
5	24.3	269.2	2215	1000	83 E	8.0	38						
6	23.9	266.2	2408	1200	75 ENE	8.8	39						
7	23.8	261.3	3175	1400	57 ENE	8.6	40						
8	24.0	258.0	3594	1600	57 ENE	8.0	41						
9	24.2	254.6	4005	1800	50 NE	8.0	42						
10	24.5	249.2	4389	2000	35 NE	8.6	43						
11	25.3	246.2	4654	2200	25 NNE	7.0	44						
12	25.5	242.5	5032	2400	33 NNE	7.5	45						
13	25.5	239.1	5451	2600	33 NNE	8.5	46						
14	25.6	235.6	5844	2800	20 NE	9.0	47						
15	25.2	233.2	6375	3000	34 NE	10.0	48						
16	24.8	230.7	6925	3200	30 NNE	10.4	49						
17	24.6	227.4	7426	3400	17 NNE	11.0	50						
18	24.5	226.0	7899	3600	32 NNE	8.2	51						
19	24.6	224.1	8300	3800	14 NNE	9.0	52						
20	24.7	222.6	8697	4000	14 NNE	8.9	53						
21	24.5	221.3	9216	4200	27 NNE	8.0	54						
22	24.6	219.8	9610	4400	15 NNE	9.5	55						
23	24.6	217.5	10047	4600	4 N	9.8	56						
24	24.7	215.9	10436	4800	4 N	8.6	57						
25	24.7	214.5	10871	5000	7 N	7.8	58						
26	24.8	213.0	11254	5200	7 N	9.8	59						
27	24.9	211.2	11633	5400	7 N	8.9	60						
28					334 NNW	8.5							

Cesó la observación por Estallar Observador: Gilleros Marina y Mor...
 Piloto 33007-00702-10307-20714-31078-40816-50616-60616-70407-80314-90417-99991-00217-10
 20221-30117-40117-50218-63618-70116-80118-93317-03316-13316-23314-33417-43417-53417 =

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Sadaf

Globo piloto núm. 8 lanzado el 23 de Agosto de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Pujo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes Cirrus Dirección He Cantidad 1/8

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	65.8	227.5	45	100	47 NE	1.5	29						
1	46.2	247.8	192	200	110 ESE	2.4	30						
1 1/2	40.2	260.0	355	300	95 E	5.8	31						
2	38.0	259.8	512	400	79 ENE	5.0	32						
2 1/2	36.9	264.8	666	500	100 E	5.6	33						
3	37.7	270.8	776	600	120 ESE	4.4	34						
3 1/2	38.0	276.3	896	700	128 SE	4.8	35						
4	38.2	280.0	1017	800	124 SE	5.2	36						
4 1/2	38.9	282.2	1115	900	125 SE	3.6	37						
5	39.4	284.2	1217	1000	126 SE	3.6	38						
6	40.4	289.0	1410	1200	135 SE	3.8	39						
7	42.7	295.3	1517	1400	170 S	3.2	40						
8	45.7	293.5	1561	1600	69 ENE	1.3	41						
9	48.2	286.7	1609	1800	35 NE	3.2	42						
10	51.8	279.2	1574	2000	4 N	3.5	43						
11	56.2	270.1	1473	2200	342 NNW	4.4	44						
12	59.8	257.3	1397	2400	340 NNW	5.7	45						
13	60.8	240.1	1453	2600	345 NNW	7.2	46						
14	59.6	224.8	1643	2800	347 NNW	7.9	47						
15	57.2	214.8	1934	3000	354 N	7.2	48						
16	55.1	210.2	2232	3200	4 N	5.7	49						
17	52.8	207.8	2581	3400	12 NNE	5.9	50						
18	50.5	205.8	2967	3600	12 NNE	7.0	51						
19	48.2	204.5	3398	3800	16 NNE	7.4	52						
20	46.9	203.2	3743	4000	13 NNE	6.3	53						
21	44.2	203.4	4319	4200	23 NNE	9.3	54						
22	42.2	203.3	4852	4400	23 NNE	8.9	55						
23	40.8	203.2	5329	4600	21 NNE	8.5	56						
24	40.0	203.3	5721	4800	23 NNE	6.9	57						
25	38.2	204.6	6219	5000	38 NE	8.5	58						
26	37.8	205.2	6704	5200	34 NE	8.7	59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Estallar

Observador: Cilleroy Maximay Morla

Piloto = 33007-00000-10503-20810-31310-41307-51706-607
 Calculador: 3507-83409-93514-99991-
 3516-19611-20112-30215-40113-50218-60217-70417-80317 =

Observatorio Meteorológico de *La Base Aerea de Badajoz*

Globo piloto núm. *9* lanzado el *24* de *Agosto* de *1951* a *07* horas *00* minutos.

Clase del globo *Rujo* Peso *33* gr. Fuerza ascensional *177* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *WNW. 300. 40* Clase de nubes *Despejado* Dirección *—* Cantidad *—*

Minutos	B	P	U	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	P	U	Z	D	Velocidad en m/s
0					<i>204 NW</i>	<i>3.9</i>	28	<i>35.5</i>	<i>97.8</i>	<i>4851</i>	<i>5600</i>		
1/2	<i>40.2</i>	<i>124.2</i>	<i>118</i>	<i>100</i>	<i>339 NNW</i>	<i>7.6</i>	29						
1	<i>33.0</i>	<i>144.2</i>	<i>308</i>	<i>200</i>	<i>355 N</i>	<i>9.8</i>	30						
1 1/2	<i>27.3</i>	<i>158.9</i>	<i>581</i>	<i>300</i>	<i>2 N</i>	<i>10.0</i>	31						
2	<i>24.8</i>	<i>166.7</i>	<i>866</i>	<i>400</i>	<i>5 N</i>	<i>11.4</i>	32						
2 1/2	<i>22.8</i>	<i>171.7</i>	<i>1184</i>	<i>500</i>	<i>5 N</i>	<i>10.0</i>	33						
3	<i>22.3</i>	<i>174.3</i>	<i>1463</i>	<i>600</i>	<i>11 N</i>	<i>7.2</i>	34						
3 1/2	<i>22.5</i>	<i>176.7</i>	<i>1690</i>	<i>700</i>	<i>21 NNE</i>	<i>6.2</i>	35						
4	<i>23.3</i>	<i>179.0</i>	<i>1858</i>	<i>800</i>	<i>56 NE</i>	<i>3.0</i>	36						
4 1/2	<i>25.1</i>	<i>181.2</i>	<i>1912</i>	<i>900</i>	<i>26 NNE</i>	<i>4.0</i>	37						
5	<i>26.2</i>	<i>183.0</i>	<i>2032</i>	<i>1000</i>	<i>26 NNE</i>	<i>2.5</i>	38						
6	<i>28.8</i>	<i>184.8</i>	<i>2183</i>	<i>1200</i>	<i>4 N</i>	<i>2.8</i>	39						
7	<i>31.3</i>	<i>184.7</i>	<i>2303</i>	<i>1400</i>	<i>296 WNW</i>	<i>2.8</i>	40						
8	<i>33.8</i>	<i>181.6</i>	<i>2390</i>	<i>1600</i>	<i>310 NW</i>	<i>3.4</i>	41						
9	<i>35.3</i>	<i>177.8</i>	<i>2542</i>	<i>1800</i>	<i>323 NW</i>	<i>3.0</i>	42						
10	<i>36.3</i>	<i>174.8</i>	<i>2723</i>	<i>2000</i>	<i>289 WNW</i>	<i>3.9</i>	43						
11	<i>38.0</i>	<i>170.4</i>	<i>2816</i>	<i>2200</i>	<i>276 W</i>	<i>3.8</i>	44						
12	<i>39.7</i>	<i>166.2</i>	<i>2891</i>	<i>2400</i>	<i>248 WSW</i>	<i>4.3</i>	45						
13	<i>42.2</i>	<i>161.2</i>	<i>2867</i>	<i>2600</i>	<i>268 W</i>	<i>4.5</i>	46						
14	<i>43.5</i>	<i>156.3</i>	<i>2951</i>	<i>2800</i>	<i>269 W</i>	<i>5.9</i>	47						
15	<i>44.1</i>	<i>150.4</i>	<i>3096</i>	<i>3000</i>	<i>272 W</i>	<i>8.3</i>	48						
16	<i>43.6</i>	<i>143.7</i>	<i>3360</i>	<i>3200</i>	<i>276 W</i>	<i>6.8</i>	49						
17	<i>43.2</i>	<i>139.2</i>	<i>3621</i>	<i>3400</i>	<i>272 W</i>	<i>5.4</i>	50						
18	<i>43.2</i>	<i>135.7</i>	<i>3834</i>	<i>3600</i>	<i>275 WSW</i>	<i>4.8</i>	51						
19	<i>43.8</i>	<i>132.0</i>	<i>3963</i>	<i>3800</i>	<i>255 WSW</i>	<i>7.9</i>	52						
20	<i>43.3</i>	<i>126.8</i>	<i>4245</i>	<i>4000</i>	<i>257 WSW</i>	<i>7.5</i>	53						
21	<i>42.8</i>	<i>122.8</i>	<i>4536</i>	<i>4200</i>	<i>260 W</i>	<i>8.4</i>	54						
22	<i>41.8</i>	<i>119.0</i>	<i>4921</i>	<i>4400</i>	<i>258 WSW</i>	<i>8.2</i>	55						
23	<i>41.0</i>	<i>115.2</i>	<i>5292</i>	<i>4600</i>	<i>255 WSW</i>	<i>9.7</i>	56						
24	<i>40.0</i>	<i>111.5</i>	<i>5721</i>	<i>4800</i>	<i>246 WSW</i>	<i>9.6</i>	57						
25	<i>39.2</i>	<i>107.7</i>	<i>6131</i>	<i>5000</i>	<i>252 WSW</i>	<i>10.7</i>	58						
26	<i>38.0</i>	<i>104.1</i>	<i>6655</i>	<i>5200</i>	<i>248 WSW</i>	<i>13.3</i>	59						
27	<i>36.6</i>	<i>100.7</i>	<i>7271</i>	<i>5400</i>	<i>254 WSW</i>	<i>11.0</i>	60						
28													

Mod. 203. GRÁFICAS HUERFANOS EJERCITO DEL ATEE

Cesó la observación por *Extinguirse (Calina)* Observador: *Cillero Marina y Merla*
 Piloto: *33007-03008-12008-23219-31114-40308-53606-63006-73206-82908-92509-99991-02709-12717-22814-32810-42616-52617-62616-72818-82520-92521*
 Calculador: *—*

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 10 lanzado el 25 de Agosto de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rujo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes Cirrus Dirección Hte Cantidad 1/8

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0					14 NNE	2.1	28						
1/2	57.7	194.0	63	100	14 NNE	3.0	29						
1	42.8	192.3	152	200	22 NNE	8.2	30						
1 1/2	37.2	198.2	395	300	39 NE	5.0	31						
2	36.2	203.8	547	400	29 NNE	4.4	32						
2 1/2	36.7	205.0	671	500	12 NNE	4.2	33						
3	36.9	203.0	799	600	9 N	6.2	34						
3 1/2	35.8	200.5	971	700	5 N	6.4	35						
4	34.8	197.7	1151	800	349 NNW	6.2	36						
4 1/2	34.6	193.8	1305	900	353 N	5.2	37						
5	34.7	191.5	1444	1000	7 N	6.0	38						
6	33.7	190.7	1799	1200	15 NNE	6.4	39						
7	32.5	191.4	2196	1400	11 N	4.2	40						
8	33.2	191.7	2445	1600	6 N	4.0	41						
9	34.1	191.2	2659	1800	2 N	5.9	42						
10	33.7	189.9	2999	2000	358 N	8.5	43						
11	32.3	188.2	3480	2200	356 N	7.3	44						
12	31.3	186.5	3947	2400	360 N	7.2	45						
13	30.6	185.7	4396	2600	2 N	8.6	46						
14	29.8	185.1	4889	2800	343 NNW	10.7	47						
15	28.8	182.9	5457	3000	347 NNW	8.9	48						
16	28.2	181.3	5968	3200	353 N	7.5	49						
17	28.0	180.9	6394	3400	353 N	7.4	50						
18	27.8	180.1	6828	3600	330 NNW	10.5	51						
19	27.3	177.9	7363	3800	336 NNW	10.3	52						
20	26.8	176.0	7919	4000	333 NNW	11.5	53						
21	26.2	174.3	8536	4200	329 NNW	11.0	54						
22	25.6	172.8	9184	4400	335 NNW	12.3	55						
23	25.0	171.2	9865	4600	325 NW	15.0	56						
24	24.3	169.4	10631	4800	330 NNW	10.0	57						
25	24.0	168.2	11230	5000	328 NNW	14.4	58						
26	23.4	166.8	12017	5200	328 NNW	13.2	59						
27	23.0	165.7	12922	5400			60						
28													

Cesó la observación por Castallar

Observador: Gillero Mariana y Morla

Pilote 33007-00000-10104-20410-30112-43510-50213-60108-73612-83617-93614-99997-03617
 3518-23515-33320-43420-53321-63423-73319-85328

Observatorio Meteorológico de *la Base Aerea de Badajoz*

Globo piloto núm. *11* lanzado el *26* de *Agosto* de *1951* a *07* horas *00* minutos.

Clase del globo *Pojo* Peso *33* gr. Fuerza ascensional *177* gr. Velocidad vertical *200* mm.

Viento en tierra *WSW-250-2* Clase de nubes *Cirrus* Dirección *Hte* Cantidad *1/8*

Minutos	B	P	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	P	a	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	39.5	51.4	121	100	231 NNW	4.0	29						
1	42.3	65.2	220	200	272 W	2.6	30						
1 1/2	39.8	85.2	360	300	288 WNW	5.4	31						
2	42.6	83.3	435	400	255 WSW	2.2	32						
2 1/2	46.2	86.8	480	500	285 WNW	1.6	33						
3	47.7	87.6	558	600	274 W	3.2	34						
3 1/2	45.9	90.2	678	700	286 WNW	4.0	35						
4	45.4	91.0	784	800	269 W	3.9	36						
4 1/2	45.0	95.2	900	900	310 NW	4.4	37						
5	43.2	101.5	1065	1000	315 NW	6.4	38						
6	38.3	112.2	1519	1200	317 NW	8.5	39						
7	34.4	116.2	2045	1400	307 NW	8.8	40						
8	32.0	117.3	2560	1600	301 WNW	8.9	41						
9	30.5	118.0	3056	1800	300 WNW	8.8	42						
10	29.5	117.6	3535	2000	294 WNW	7.5	43						
11	29.2	116.5	3936	2200	287 WNW	6.9	44						
12	28.6	114.5	4402	2400	278 W	8.6	45						
13	28.2	113.2	4849	2600	283 WNW	7.3	46						
14	27.9	113.0	5288	2800	289 WNW	7.2	47						
15	27.4	112.1	5788	3000	284 WNW	8.9	48						
16	27.0	111.2	6280	3200	279 W	8.7	49						
17	26.6	110.5	6790	3400	280 W	9.0	50						
18	26.4	109.6	7252	3600	276 W	8.1	51						
19	25.8	108.8	7861	3800	278 W	10.7	52						
20	25.0	108.5	8578	4000	286 WNW	18.0	53						
21	24.3	108.4	9302	4200	288 WNW	12.2	54						
22	23.6	108.0	10071	4400	282 WNW	13.1	55						
23	23.0	107.3	10837	4600	280 W	12.8	56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Mod. 203.-GRAFICAS HUERTANOS EJERCITO DEL AIRE

Cesó la observación por *Extiguine (Galima)* Observador: *Pillero y Marina*
 Piloto = 33007-02504-12308-22604-32908-45213-53118-63878-72915-82914-92815-99991-02914
 12817-22818-32821-42916-52825-62824 =

Observatorio Meteorológico de *la Base Aerea de Badajoz*

Globo piloto núm. *12* lanzado el *27* de *Agosto* de *1951* a *07* horas *00* minutos.

Clase del globo *Pojo* Peso *33* gr. Fuerza ascensional *177* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *W-270-2* Clase de nubes *Despejado* Dirección _____ Cantidad _____

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	43.8	81.2	104	100	261 W	3.4	29						
1	43.2	99.8	213	200	280 W	2.6	30						
1 1/2	44.0	113.0	311	300	329 NNE	5.8	31						
2	42.5	132.8	437	400	353 N	5.8	32						
2 1/2	38.7	144.2	624	500	349 N	7.0	33						
3	36.9	151.9	799	600	358 N	6.7	34						
3 1/2	36.8	157.5	936	700	9 N	5.3	35						
4	37.5	157.8	1043	800	340 NNW	3.6	36						
4 1/2	38.8	155.0	1119	900	310 NW	2.2	37						
5	38.7	149.5	1248	1000	293 WNW	5.6	38						
6	36.1	141.4	1646	1200	299 WNW	7.5	39						
7	33.9	137.2	2083	1400	304 NW	7.7	40						
8	33.2	131.6	2445	1600	285 WNW	7.2	41						
9	32.7	126.4	2804	1800	280 W	7.9	42						
10	34.4	127.5	3277	2000	311 NW	8.0	43						
11	30.4	124.2	3750	2200	285 WNW	7.8	44						
12	29.6	112.2	4225	2400	238 WSW	16.3	45						
13	29.0	110.9	4690	2600	276 W	8.4	46						
14	28.6	110.2	5135	2800	284 WNW	7.0	47						
15	28.3	109.0	5572	3000	274 W	8.2	48						
16	27.9	107.5	6044	3200	270 W	8.5	49						
17	27.5	106.6	6531	3400	272 W	8.0	50						
18	27.2	106.3	7005	3600	278 W	7.9	51						
19	26.5	106.5	7622	3800	278 W	8.2	52						
20	26.3	106.0	8093	4000	297 WNW	7.8	53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por *Estallar* Observador: *Cilleroy y Marina*
 Piloto = 33007-02704-12607-23512-30110-42911-53015-62911-73116-82976-92817-99991-
 2814-12717-22816-32816-43016-

Observatorio Meteorológico de *la Base Aérea de Badajoz*

Globo piloto núm. *13* lanzado el *28* de *Agosto* de *1951* a *07* horas *00* minutos.

Clase del globo *Rajo* Peso *33* gr. Fuerza ascensional *177* gr. Velocidad vertical *0* mm.
 Viento en tierra *WSW 250-4* Clase de nubes *S.c. 5* Dirección *270 W* Cantidad *7/8*

Minutos	B	P	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	P	o	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	43'6	74'2	105	100	254 WSW	3'5	29						
1	40'5	81'5	234	200	267 W	4'4	30						
1 1/2	39'5	86'2	364	300	277 W	4'6	31						
2	34'0	88'9	593	400	271 W	7'6	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 *Penetrar en nubes*
 Piloto = 33007 - 02508 - 12707 - 22715 =

Observador: *Cilleroy y Manana*
 Calculador: _____

Observatorio Meteorológico de *la Base Aerea de Badajoz*

Globo piloto núm. *14* lanzado el *29* de *Agosto* de *1951* a *07* horas *10* minutos.

Clase del globo *Rojó* Peso *33* gr. Fuerza ascensional *177* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *SSW-2.18-3* Clase de nubes *S.t.º* Dirección *SSW* Cantidad *8/8*

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
$\frac{1}{2}$	<i>43.8</i>	<i>31.2</i>	<i>104</i>	<i>100</i>	<i>211 SSW</i>	<i>3.4</i>	29						
1	<i>41.2</i>	<i>30.8</i>	<i>228</i>	<i>200</i>	<i>212 SSW</i>	<i>4.2</i>	30						
$1 \frac{1}{2}$	<i>43.6</i>	<i>44.4</i>	<i>315</i>	<i>300</i>	<i>254 WSW</i>	<i>3.6</i>	31						
2	<i>45.4</i>	<i>46.0</i>	<i>394</i>	<i>400</i>	<i>231 SW</i>	<i>2.8</i>	32						
$2 \frac{1}{2}$	<i>46.2</i>	<i>39.5</i>	<i>480</i>	<i>500</i>	<i>199 SSW</i>	<i>3.8</i>	33						
3	<i>47.2</i>	<i>37.3</i>	<i>556</i>	<i>600</i>	<i>194 SSW</i>	<i>2.2</i>	34						
$3 \frac{1}{2}$	<i>46.6</i>	<i>36.1</i>	<i>662</i>	<i>700</i>	<i>209 SSW</i>	<i>3.6</i>	35						
4							36						
$4 \frac{1}{2}$							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 *Penetrar en nubes (S.t.)*
 Pilot = *33007-02106-12107-22306-32107 =*

Observador: *Lillo y Marina*
 Calculador: _____

Observatorio Meteorológico de *la Base Aerea de Badajoz*

Globo piloto núm. *15* lanzado el *30* de *Agosto* de *1951* a *07* horas *00* minutos.

Clase del globo *Rojó* Peso *33* gr. Fuerza ascensional *177* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *S. 180-3* Clase de nubes *S.c. 5* Dirección *W* Cantidad *7/8*

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	44.7	22.8	101	100	202WSW	3.4	29						
1	33.7	47.5	300	200	226SW	6.6	30						
1 1/2	32.3	42.9	475	300	232SW	6.4	31						
2	29.8	50.0	698	400	245WSW	7.8	32						
2 1/2	27.5	58.2	961	500	259W	9.9	33						
3	25.4	65.7	1264	600	269W	11.2	34						
3 1/2	24.1	70.3	1565	700	268W	10.8	35						
4	23.2	74.3	1866	800	274W	11.0	36						
4 1/2	23.0	73.4	2120	900	246WSW	9.0	37						
5	22.1	76.8	2463	1000	280W	12.0	38						
6	21.3	77.2	3078	1200	260W	10.6	39						
7	20.7	77.6	3705	1400	255WSW	11.2	40						
8	19.4	77.9	4543	1600	260W	13.5	41						
9	18.2	78.3	5475	1800	262W	16.4	42						
10	17.3	79.2	6421	2000	265W	15.9	43						
11	16.8	80.0	7287	2200	267W	14.7	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 *Nube interpuesta* Observador: *Gillera y marina*
 Piloto = 33007-00806-12007-2516-32721-42823-52621-62625-72731-82728 =
 Calculador:

Observatorio Meteorológico de *la Base Aerea de Badajoz*

Globo piloto núm. *16* lanzado el *21* de *Agosto* de *1951* a *07* horas *00* minutos.

Clase del globo *Polo* Peso *33* gr. Fuerza ascensional *177* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *S.W. 230. 3* Clase de nubes *P.c. 5* Dirección *W* Cantidad *7/8*

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	31.0	55.2	116	100	235 SW	6.5	29						
1	32.4	55.5	315	200	235 SW	5.4	30						
1 1/2	33.1	62.2	443	300	259 W	4.4	31						
2	34.8	71.2	576	400	277 W	5.0	32						
2 1/2	33.9	80.2	744	500	288 WNW	4.2	33						
3	32.6	87.4	938	600	292 WNW	4.4	34						
3 1/2	31.8	91.2	1129	700	290 WNW	6.8	35						
4	31.2	94.5	1321	800	292 WNW	6.6	36						
4 1/2	29.8	97.2	1571	900	290 WNW	8.6	37						
5	28.8	97.6	1819	1000	278 W	8.8	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 nubes (S.C.)*
Pilot = 33007-02305-12413-22810-32914-42818 =

Observador: *Lullera y Marina*
 Calculador: _____

Observatorio Meteorológico de la Base Area de Badajoz

Globo piloto núm. 17 lanzado el 1º de Septiembre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Polo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.

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

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	43.2	107.8	106	100	287WNW	3.5	29						
1	37.8	108.8	225	200	289WNW	5.2	30						
1 1/2	43.6	101.2	315	300	252WSE	2.2	31						
2	43.1	97.0	427	400	265W	3.8	32						
2 1/2	43.0	96.2	536	500	275W	3.6	33						
3	43.0	94.4	643	600	283NNW	3.6	34						
3 1/2	43.1	98.0	748	700	282WNW	3.6	35						
4	42.7	98.6	866	800	281WNW	3.8	36						
4 1/2	42.4	97.2	986	900	269W	4.0	37						
5	41.9	97.0	1115	1000	275W	4.4	38						
6	38.8	105.0	1492	1200	308NW	7.0	39						
7	37.1	111.5	1851	1400	317NW	6.8	40						
8	36.3	103.3	2178	1600	304NW	5.6	41						
9	36.0	111.9	2478	1800	280W	5.2	42						
10	34.8	110.4	2878	2000	282WNW	7.0	43						
11	33.4	109.0	3299	2200	281W	7.8	44						
12	32.8	108.0	3710	2400	281W	8.3	45						
13	31.7	108.2	4210	2600	284WNW	8.0	46						
14	30.5	108.7	4754	2800	285WNW	9.2	47						
15	29.9	108.5	5217	3000	284WNW	7.8	48						
16	29.6	107.6	5633	3200	277W	7.2	49						
17	29.3	106.3	6059	3400	273W	7.5	50						
18	28.6	105.4	6603	3600	275W	9.8	51						
19	27.8	104.6	7207	3800	277W	10.0	52						
20	26.9	103.8	7884	4000	275W	12.2	53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Casó la observación por Estallar Observador: Gillero y marina
 Piloto = 33007-00000-12907-22708-32807-42809-53214-53011-72814-82816-92816-99991
 02918-12814-22715-32819-42825 =

Mod. 203.-GRATICAS HUERTAS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de *La Base Aerea de Badajoz*

Globo piloto núm. *18* lanzado el *2* de *Septiembre* de *1951* a *07* horas *00* minutos.

Clase del globo *Rujo* Peso *33* gr. Fuerza ascensional *177* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *W. 270-1* Clase de nubes *Cirrus* Dirección *Hte* Cantidad *1/8*

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0					265 W	2.2	28						
1/2	56.4	85.3	66	100	331 NNW	1.2	29						
1	66.2	110.3	88	200	357 N	2.0	30						
1 1/2	67.6	135.7	124	300	30 NNE	2.4	31						
2	68.2	161.6	160	400	58 ENE	2.6	32						
2 1/2	68.6	186.6	196	500	26 NNE	4.4	33						
3	68.0	194.2	319	600	347 NNW	4.4	34						
3 1/2	57.8	186.4	441	700	343 NNW	5.0	35						
4	54.1	180.3	579	800	344 NNW	5.2	36						
4 1/2	51.3	177.2	721	900	334 NNW	6.0	37						
5	48.2	173.0	894	1000	335 NNW	6.8	38						
6	43.3	166.4	1223	1200	332 NNW	7.8	39						
7	38.9	162.5	1735	1400	328 NNW	8.9	40						
8	35.8	159.6	2243	1600	321 NW	7.8	41						
9	34.0	156.0	2669	1800	312 NW	8.0	42						
10	33.1	152.3	3068	2000	305 NW	6.4	43						
11	32.9	149.3	3401	2200	280 W	5.5	44						
12	33.6	145.7	3612	2400	262 W	9.0	45						
13	33.9	138.2	3869	2600	255 WSW	10.0	46						
14	34.0	131.3	4151	2800	261 W	8.0	47						
15	33.7	127.0	4498	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 *Estallar* Observador: *Gillero y Marina*
 33007-02702-12704-20305-33509-43312-53316-63318-73116-83115-92618-99991-
 2579 =

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Badajoz

Globo piloto núm. 19 lanzado el 3 de Septiembre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Pojo : Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra NW. 360-1 Clase de nubes Cirrus Dirección Hte Cantidad 1/8

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0							28	45.2	144.0	5561	5600	319 NW	3.3
1/2	68.3	130.0	40	100	310 NW	1.3	29	45.2	143.9	5459	5800	319 NW	3.4
1	55.7	164.5	136	200	8 N	3.4	30	45.1	143.8	5979	6000		
1 1/2	48.2	179.0	268	300	13 NNE	5.0	31						
2	46.8	185.2	376	400	20 NNE	3.8	32						
2 1/2	47.9	190.1	452	500	34 NNE	2.4	33						
3	48.2	186.2	536	600	349 NNW	3.0	34						
3 1/2	49.5	182.8	598	700	331 NNW	2.4	35						
4	51.8	180.3	630	800	331 NNW	1.4	36						
4 1/2	52.0	178.5	703	900	341 NNW	2.4	37						
5	51.3	175.3	801	1000	332 NNW	3.6	38						
6	49.5	172.0	1025	1200	340 NNW	3.9	39						
7	49.1	170.0	1213	1400	340 NNW	3.4	40						
8	49.1	170.5	1386	1600	354 N	3.0	41						
9	48.0	170.4	1621	1800	350 N	3.9	42						
10	47.4	171.1	1839	2000	355 N	3.7	43						
11	46.8	173.3	2066	2200	8 N	4.0	44						
12	47.2	174.2	2222	2400	34 NE	3.9	45						
13	47.1	178.4	2416	2600	5 N	3.5	46						
14	47.0	177.5	2611	2800	347 NNW	3.2	47						
15	47.3	173.4	2768	3000	304 NW	4.0	48						
16	47.3	169.2	2953	3200	304 NW	3.8	49						
17	47.5	169.1	3115	3400	332 NNW	2.8	50						
18	48.3	166.3	3208	3600	286 NNW	2.9	51						
19	48.3	156.8	3362	3800	268 W	9.4	52						
20	48.4	152.1	3551	4000	275 W	5.5	53						
21	48.0	148.5	3782	4200	284 NNW	5.4	54						
22	47.5	145.7	4032	4400	286 NNW	5.0	55						
23	46.5	144.3	4365	4600	310 NW	5.9	56						
24	46.0	143.9	4635	4800	315 NW	4.3	57						
25	45.3	143.0	4948	5000	315 NW	5.2	58						
26	45.3	142.8	5146	5200	315 NW	3.2	59						
27	45.2	143.7	5362	5400	343 NW	3.7	60						
28					328 NNW	3.6							

Cesó la observación por Extinguirse (Palina)

Observador: Gillera Marina

Piloto: 33007-03202-13403-20208-33305-43307-53407-63506-73607-80708-90707-99997-03506-13100
 23305-32719-42811-52910-63112-73210-83206-93307-03207 =

Mod. 203.-GRAFICAS HUERFANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de *La Base Aérea de Badajoz*

Globo piloto núm. *20* lanzado el *4* de *Septiembre* de *1951* a *07* horas *00* minutos.

Clase del globo *Pujo* Clase de nubes *Pirrus* Peso *33* gr. Fuerza ascensional *177* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *Calma* Dirección *Norte* Cantidad *1/8*

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0					<i>40 ENE</i>	<i>3.3</i>	28	<i>29.6</i>	<i>343.4</i>	<i>985.8</i>	<i>5600</i>		
1/2	<i>45.3</i>	<i>250.5</i>	<i>399</i>	<i>1000</i>	<i>44 ENE</i>	<i>4.2</i>	29	<i>29.4</i>	<i>342.2</i>	<i>1029.3</i>	<i>5800</i>	<i>140 SE</i>	<i>8.2</i>
1	<i>42.2</i>	<i>251.2</i>	<i>221</i>	<i>200</i>	<i>90 E</i>	<i>5.2</i>	30						
1 1/2	<i>40.1</i>	<i>258.5</i>	<i>356</i>	<i>300</i>	<i>86 E</i>	<i>5.0</i>	31						
2	<i>38.5</i>	<i>260.6</i>	<i>503</i>	<i>400</i>	<i>90 E</i>	<i>2.8</i>	32						
2 1/2	<i>39.0</i>	<i>262.2</i>	<i>617</i>	<i>500</i>	<i>108 ESE</i>	<i>2.6</i>	33						
3	<i>39.9</i>	<i>265.8</i>	<i>718</i>	<i>600</i>	<i>110 ESE</i>	<i>4.0</i>	34						
3 1/2	<i>40.2</i>	<i>269.3</i>	<i>828</i>	<i>700</i>	<i>109 ESE</i>	<i>2.8</i>	35						
4	<i>40.3</i>	<i>270.3</i>	<i>943</i>	<i>800</i>	<i>94 E</i>	<i>2.4</i>	36						
4 1/2	<i>40.8</i>	<i>270.6</i>	<i>1043</i>	<i>900</i>	<i>102 ESE</i>	<i>2.4</i>	37						
5	<i>41.2</i>	<i>271.6</i>	<i>1142</i>	<i>1000</i>	<i>143 ESE</i>	<i>3.2</i>	38						
6	<i>43.2</i>	<i>278.6</i>	<i>1278</i>	<i>1200</i>	<i>185 S</i>	<i>3.9</i>	39						
7	<i>46.4</i>	<i>288.6</i>	<i>1319</i>	<i>1400</i>	<i>188 S</i>	<i>4.6</i>	40						
8	<i>49.0</i>	<i>300.0</i>	<i>1391</i>	<i>1600</i>	<i>184 S</i>	<i>5.3</i>	41						
9	<i>49.2</i>	<i>310.5</i>	<i>1554</i>	<i>1800</i>	<i>196 SSW</i>	<i>5.4</i>	42						
10	<i>49.5</i>	<i>320.0</i>	<i>1708</i>	<i>2000</i>	<i>196 SSW</i>	<i>4.7</i>	43						
11	<i>49.5</i>	<i>327.5</i>	<i>1879</i>	<i>2200</i>	<i>200 SSW</i>	<i>5.5</i>	44						
12	<i>49.0</i>	<i>335.0</i>	<i>2086</i>	<i>2400</i>	<i>190 S</i>	<i>6.4</i>	45						
13	<i>46.9</i>	<i>340.6</i>	<i>2433</i>	<i>2600</i>	<i>188 S</i>	<i>8.3</i>	46						
14	<i>44.2</i>	<i>345.1</i>	<i>2879</i>	<i>2800</i>	<i>182 S</i>	<i>8.2</i>	47						
15	<i>42.2</i>	<i>347.5</i>	<i>3308</i>	<i>3000</i>	<i>185 S</i>	<i>11.7</i>	48						
16	<i>38.8</i>	<i>350.6</i>	<i>3980</i>	<i>3200</i>	<i>181 S</i>	<i>11.0</i>	49						
17	<i>36.3</i>	<i>352.1</i>	<i>4628</i>	<i>3400</i>	<i>182 S</i>	<i>11.2</i>	50						
18	<i>34.2</i>	<i>353.2</i>	<i>5297</i>	<i>3600</i>	<i>176 S</i>	<i>11.0</i>	51						
19	<i>32.6</i>	<i>353.9</i>	<i>5942</i>	<i>3800</i>	<i>181 S</i>	<i>8.9</i>	52						
20	<i>31.8</i>	<i>354.5</i>	<i>6451</i>	<i>4000</i>	<i>176 S</i>	<i>9.0</i>	53						
21	<i>31.0</i>	<i>354.8</i>	<i>6990</i>	<i>4200</i>	<i>177 S</i>	<i>7.0</i>	54						
22	<i>30.8</i>	<i>354.4</i>	<i>7381</i>	<i>4400</i>	<i>145 SE</i>	<i>7.5</i>	55						
23	<i>30.4</i>	<i>353.0</i>	<i>7747</i>	<i>4600</i>	<i>127 SE</i>	<i>8.0</i>	56						
24	<i>30.6</i>	<i>350.2</i>	<i>8116</i>	<i>4800</i>	<i>124 SE</i>	<i>10.2</i>	57						
25	<i>30.4</i>	<i>347.1</i>	<i>8522</i>	<i>5000</i>	<i>141 SE</i>	<i>7.5</i>	58						
26	<i>30.1</i>	<i>346.2</i>	<i>8971</i>	<i>5200</i>	<i>131 SE</i>	<i>9.0</i>	59						
27	<i>29.8</i>	<i>344.3</i>	<i>9429</i>	<i>5400</i>	<i>143 SE</i>	<i>8.4</i>	60						
28													

Observatorio Meteorológico de la Base - Area de Badajoz

Globo piloto núm. 21 lanzado el 5 de Septiembre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra W-2-0.1 Clase de nubes Despejado Dirección --- Cantidad ---

Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0					297 NW	2.4	28	232	21.0	13060	5600	218 SW	9.2
1/2	50.8	117.4	82	100	262 W	2.6	29	232	21.9	13527	5800	220 SW	7.7
1	51.6	100.2	195	200	240 WSW	5.6	30	233	22.7	13931	6000		
1 1/2	47.2	80.4	278	300	199 SSW	8.0	31						
2	42.3	52.5	440	400	199 SSW	7.0	32						
2 1/2	39.1	42.3	615	500	192 SSW	7.6	33						
3	37.2	35.0	791	600	180 S	5.6	34						
3 1/2	37.3	30.2	919	700	186 S	4.2	35						
4	37.8	27.3	1031	800	191 S	4.6	36						
4 1/2	37.7	25.2	1164	900	195 SSW	5.1	37						
5	37.4	24.3	1308	1000	191 S	9.6	38						
6	37.1	22.2	1587	1200	185 S	12.0	39						
7	36.1	19.1	1920	1400	198 SSW	7.9	40						
8	33.8	19.3	2390	1600	197 SSW	11.2	41	Piloto	33007	02702	13105	22016 - 31811	
9	30.7	18.8	3032	1800	197 SSW	9.3	42		42011	51923	62015	72017	82017
10	29.3	18.5	3564	2000	204 SSW	9.2	43		92115	99991	02011	11916	22017
11	28.0	19.2	4138	2200	204 SSW	8.4	44		32021	41922	52020	61918	72015
12	27.4	19.9	4630	2400	205 SSW	7.1	45		82117	92221	99992	02207	
13	27.2	20.1	5059	2600	204 SSW	5.4	46						
14	27.5	20.2	5379	2800	188 S	5.4	47						
15	27.6	19.7	5738	3000	190 S	7.2	48						
16	27.3	19.0	6200	3200	202 SSW	8.9	49						
17	26.9	19.2	6702	3400	197 SSW	10.4	50						
18	26.2	19.1	7316	3600	200 SSW	11.0	51						
19	25.5	19.5	7967	3800	188 S	11.8	52						
20	24.9	18.8	8617	4000	219 SW	9.9	53						
21	24.6	20.2	9174	4200	198 SSW	10.8	54						
22	24.2	20.0	9790	4400	193 SSW	9.5	55						
23	24.0	19.8	10332	4600	199 SSW	9.0	56						
24	23.9	19.8	10832	4800	198 SSW	7.7	57						
25	23.8	19.9	11338	5000	207 SSW	8.7	58						
26	23.7	20.0	11846	5200	209 SSW	9.5	59						
27	23.5	20.4	12419	5400	217 SW	11.0	60						
28													

Cesó la observación por Extinguirse (Calina)

Observador: Gillero y Marina

Calculador: ---

Observatorio Meteorológico de la Base Aero de Badajoz

Globo piloto núm. 22 lanzado el 6 de Septiembre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Puro Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra W. 276-1 Clase de nubes Cirrus Dirección SW Cantidad 1/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/3	69.3	151.5	38	100	331 NNW	1.2	29						
1	70.3	100.4	72	200	251 WSW	1.8	30						
1 1/2	70.4	78.2	107	300	225 SW	1.8	31						
2	70.4	67.4	142	400	215 SW	1.4	32						
2 1/2	68.1	51.2	201	500	199 SSW	2.6	33						
3	65.2	37.0	277	600	183 S	3.2	34						
3 1/2	60.4	22.7	398	700	172 S	5.2	35						
4	60.4	14.0	532	800	171 S	5.0	36						
4 1/2	52.5	8.8	691	900	171 S	5.6	37						
5	50.3	5.3	830	1000	170 S	5.0	38						
6	46.0	358.5	1159	1200	162 SSE	5.9	39						
7	42.2	360.0	1544	1400	187 S	6.3	40						
8	40.0	2.3	1907	1600	190 S	6.2	41						
9	38.7	4.2	2247	1800	193 SSW	5.7	42	filol	33007	02702	13302	22203	31710
10	37.2	5.5	2635	2000	193 SSW	6.2	43		41710	51912	61912	71912	81919
11	34.5	7.2	3201	2200	194 SSW	10.3	44		91925	99991	01924	12022	21921
12	31.7	9.0	3886	2400	197 SSW	11.5	45		31925	-			
13	29.1	9.4	4671	2600	191 S	13.2	46						
14	27.5	9.4	5379	2800	188 S	12.0	47						
15	26.6	10.0	5991	3000	195 SSW	10.4	48						
16	25.7	10.2	6679	3200	195 SSW	11.9	49						
17	24.9	10.3	7325	3400	190 S	11.4	50						
18	24.0	10.5	8086	3600	187 S	13.5	51						
19	23.3	10.5	8823	3800	188 S	13.0	52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Estallar

Observador: Gilleros y marina

Calculador: _____

Observatorio Meteorológico de la Base Area de Badajoz

Globo piloto núm. 23 lanzado el 7 de Septiembre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rujo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra NNW-300-1 Clase de nubes Cirrus Dirección SW Cantidad 3/8

Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	71.0	69.2	34	100	249WSW	1.1	29						
1	62.5	83.5	104	200	270 W	2.2	30						
1 1/2	64.0	90.1	146	300	285WSW	1.4	31						
2	67.5	88.3	166	400	252WSW	7.6	32						
2 1/2	70.2	86.3	180	500	243WSW	5.2	33						
3	70.8	81.1	209	600	236 SW	1.2	34						
3 1/2	70.1	81.0	253	700	260 SW	1.4	35						
4	69.0	80.8	307	800	260 SW	1.8	36						
4 1/2	69.5	77.3	336	900	227 SW	1.2	37						
5	71.1	73.7	344	1000	180 W	0.8	38						
6	69.9	65.9	439	1200	220 SW	1.8	39						
7	73.2	57.6	423	1400	138 SE	1.1	40						
8	74.4	46.4	447	1600	156 SSE	1.5	41						
9	71.1	28.7	616	1800	170 S	4.0	42						
10	66.0	22.3	890	2000	187 S	4.9	43						
11	62.3	16.6	1155	2200	187 S	4.8	44						
12	58.1	11.8	1494	2400	177 S	5.7	45						
13	52.5	10.1	1995	2600	185 S	8.4	46						
14	48.7	9.2	2460	2800	187 S	8.2	47						
15	45.0	9.3	3000	3000	188 S	9.5	48						
16	42.5	10.5	3492	3200	196 SSW	7.7	49						
17	41.0	10.8	3911	3400	192 SSW	7.7	50						
18	39.4	10.0	4383	3600	183 S	7.5	51						
19	38.0	7.8	4864	3800	166 SSE	9.0	52						
20	36.5	5.7	5406	4000	169 S	9.8	53						
21	35.0	5.3	5998	4200	181 S	9.4	54						
22	34.0	6.2	6402	4400	200 SSW	7.5	55						
23	33.3	6.6	7003	4600	189 S	10.0	56						
24	32.5	7.6	7536	4800	202 SSW	9.1	57						
25	32.0	8.2	8002	5000	213 SSW	9.2	58						
26	31.7	8.3	8419	5200	191 S	7.5	59						
27	31.2	9.2	8916	5400	201 SSW	7.7	60						
28													

39 Piloto 33007 03002 12502 22515 3260
 40 41802 51402 61603 71909 81909
 41 91917 99991 01916 12015 21915
 42 31717 41718 52015 61919 72117
 43 81915 9

Cesó la observación por Estallar

Observador: Gillera y Marina
 Calculador: _____

Mod. 203-GRATICAS HUREFANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 24 lanzado el 8 de Septiembre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes A.c.3 Dirección SSW Cantidad 6/8

Minutos	β	ρ	u	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	46.5	40.4	95	100	220 SW	3.2	29						
1	32.1	43.2	319	200	225 SW	7.6	30						
1 1/2	27.2	43.5	584	300	224 SW	9.6	31						
2	25.7	45.0	831	400	231 SW	8.4	32						
2 1/2	25.5	44.5	1048	500	224 SW	7.4	33						
3	26.3	43.3	1214	600	215 SW	5.6	34						
3 1/2	27.8	41.7	1328	700	192 SSW	4.4	35						
4	28.9	38.2	1449	800	194 SSW	4.4	36						
4 1/2	29.3	34.2	1604	900	180 S	6.6	37						
5	29.9	30.5	1739	1000	172 S	6.0	38						
6	29.5	23.5	2121	1200	176 S	4.9	39						
7	29.5	20.2	2445	1400	182 S	6.3	40						
8	28.7	17.5	2922	1600	184 S	8.2	41	piloto	33007	00000	12206	22316	31908
9	27.9	16.9	3400	1800	194 SSW	8.2	42		41702	51812	61816	71914	82014
10	27.6	16.7	3826	2000	194 SSW	7.3	43		92217	99991	02122	12031	-
11	27.2	17.0	4281	2200	203 SSW	7.2	44						
12	26.4	19.3	4835	2400	215 SW	9.5	45						
13	25.9	20.8	5354	2600	215 SW	9.0	46						
14	24.9	22.3	6032	2800	214 SW	11.8	47						
15	23.7	23.4	6834	3000	214 SW	13.5	48						
16	22.4	23.5	7764	3200	203 SSW	16.2	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: Gillego y marina
 Calculador: _____

Observatorio Meteorológico de *la Base Aerea de Badajoz*

Globo piloto núm. *25* lanzado el *9* de *Septiembre* de *1951* a *07* horas *10* minutos.

Clase del globo *Rojó* Peso *33* gr. Fuerza ascensional *177* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *WSW 250-e* Clase de nubes *2.6* Dirección *W* Cantidad *8/8*

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	<i>45.2</i>	<i>65.4</i>	<i>99</i>	<i>100</i>	<i>245WSW</i>	<i>3.3</i>	29						
1	<i>46.0</i>	<i>67.8</i>	<i>193</i>	<i>200</i>	<i>257WSW</i>	<i>3.0</i>	30						
1 1/2	<i>46.5</i>	<i>71.2</i>	<i>285</i>	<i>300</i>	<i>260W</i>	<i>3.2</i>	31						
2	<i>47.0</i>	<i>72.7</i>	<i>373</i>	<i>400</i>	<i>257WSW</i>	<i>3.2</i>	32						
2 1/2	<i>47.6</i>	<i>74.8</i>	<i>457</i>	<i>500</i>	<i>267W</i>	<i>2.6</i>	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	<i>Pilota 33007</i>	<i>02504</i>	<i>12507</i>	<i>22606</i>			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*

Observador: *Gillera y Marina*
 Calculador: _____

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 26 lanzado el 10 de Septiembre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes A.c.⁵ Dirección SSE Cantidad 8/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	49.4	63.2	86	100	243WSW	2.9	29						
1	46.8	62.0	188	200	242WSW	3.6	30						
1 1/2	50.0	65.1	252	300	255WSW	2.2	31						
2	58.0	59.2	250	400	137 SE	1.0	32						
2 1/2	70.0	43.7	182	500	95 E	2.8	33						
3	73.4	35.8	179	600	103ESE	2.4	34						
3 1/2	69.6	98.1	262	700	323 NW	8.4	35						
4	65.9	160.3	358	800	24NNW	11.0	36						
4 1/2	62.2	222.6	474	900	90 E	14.8	37						
5	58.5	284.9	613	1000	152 SSE	18.0	38						
6	52.3	284.5	927	1200	103 ESE	5.6	39						
7	47.0	287.2	1306	1400	112 ESE	6.4	40						
8	43.0	289.6	1716	1600	117 ESE	7.2	41						
9	39.4	291.3	2191	1800	117 ESE	8.3	42	pilot	33007	100000	12406	21402	35216
10	36.7	291.7	2683	2000	113 ESE	8.2	43		41535	51113	61214	71116	81316
11	34.9	294.3	3154	2200	126 SE	8.5	44		91409	99991	01511		
12	33.8	296.3	3585	2400	128 SE	9.2	45						
13	33.5	298.0	3928	2600	140 SE	4.7	46						
14	33.7	300.6	4198	2800	153 SSE	5.7	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

Observador: Gillero y Marina
 Calculador: _____

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea Badajoz

Globo piloto núm. 27 lanzado el 11 de Sept de 1951 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojos Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Cal Clase de nubes Sc⁵ y Ac³ Dirección E Cantidad 7/8

Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s	
0							28							
1/2	74'0	210'0	29	100	30 NNE	1'0	29							
1	74'4	234'0	56	200	54 NE	1'2	30							
1 1/2	69'3	276'5	113	300	125 SE	3'0	31							
2	61'0	290'3	222	400	124 SE	3'8	32							
2 1/2	55'2	304'5	348	500	145 SE	4'6	33							
3	49'4	310'0	514	600	140 SE	5'6	34							
3 1/2	45'8	311'2	688	700	135 SE	5'8	35							
4	44'7	309'4	808	800	119 ESE	4'2	36							
4 1/2	45'0	308'1	900	900	118 ESE	3'3	37							
5	46'2	306'5	954	1000	102 ESE	2'0	38							
6	49'5	302'5	1025	1200	82 E	1'7	39							
7	50'3	301'5	1172	1400	112 ESE	2'5	40	piloto	33007	00000	10302	21207	31412	
8	49'4	301'6	1371	1600	121 ESE	3'3	41		41004	51105	61207	70812	80714	
9	46'6	298'5	1702	1800	106 ESE	5'8	42		90616	99991	00713	10813	21017	
10	45'4	292'2	1972	2000	79 E	5'8	43							
11	43'9	285'0	2286	2200	72 ENE	7'0	44							
12	42'6	276'7	2610	2400	55 NE	8'4	45							
13	40'8	272'0	3012	2600	64 ENE	8'0	46							
14	39'8	270'0	3361	2800	71 ENE	6'5	47							
15	37'6	268'0	3896	3000	78 ENE	9'0	48							
16	36'8	267'5	4277	3200	81 E	6'3	49							
17	35'3	268'2	4802	3400	95 E	9'0	50							
18	34'0	269'6	5337	3600	97 E	8'8	51							
19							52							
20							53							
21							54							
22							55							
23							56							
24							57							
25							58							
26							59							
27							60							
28														

Cesó la observación por terminar en ac.

Observador: Marciano A. y Marina

Calculador: _____

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea Badajoz

Globo piloto núm. 28 lanzado el 22 de Septiembre de 1951 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojó Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Cal Clase de nubes ac³ Dirección NE Cantidad 8/8

Minutos	B	P	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	P	α	Z	D	Velocidad en m/s	
0					285 WNW	1'9	28							
1/2	60'4	104'8	57	100	315 NW	3'8	29							
1	50'0	125'2	168	200	339 NNW	2'4	30							
1 1/2	52'2	135'3	233	300	18 NNE	3'6	31							
2	53'0	154'2	301	400	20 NNE	5'2	32							
2 1/2	49'6	169'2	426	500	19 NNE	5'0	33							
3	46'7	177'1	565	600	13 NNE	4'8	34							
3 1/2	44'8	180'4	705	700	4 N	4'6	35							
4	43'6	181'0	840	800	356 N	5'2	36							
4 1/2	42'6	180'3	979	900	355 N	4'5	37							
5	41'5	179'6	1130	1000	352 N	4'0	38							
6	40'7	178'3	1395	1200	15 NNE	3'4	39							
7	40'7	180'8	1628	1400	44 NE	3'3	40							
8	42'0	185'1	1777	1600	44 NE	4'3	41	piloto	33007	00000	12903	20207	30109	
9	42'9	189'3	1937	1800	44 NE	4'0	42		43610	50228	60407	70408	80608	
10	43'2	193'2	2130	2000	57 ENE	3'8	43		90903	99991	00905	10711	-	
11	44'5	196'3	2239	2200	45 NE	1'9	44							
12	45'7	197'7	2342	2400	91 E	1'3	45							
13	47'8	199'7	2357	2600	86 E	2'8	46							
14	48'8	203'3	2451	2800	66 ENE	4'0	47							
15	48'8	207'0	2626	3000	70 ENE	5'4	48							
16	48'3	211'5	2851	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 fenómeno en ac.

Observador: J. J. J. y Marina
 Calculador: _____

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea Badajoz

Globo piloto núm. 29 lanzado el 13 de Septiembre de 1951 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Rojos Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra WSW 250' 4 Clase de nubes St^c Dirección W Cantidad 8/8

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	34'0	57'0	148	100	237WSW	4'9	29						
1	35'5	60'2	280	200	244WSW	4'8	30						
1 1/2	34'0	64'1	445	300	251WSW	5'6	31						
2	31'8	70'0	645	400	264 W	6'8	32						
2 1/2	30'0	75'2	866	500	269 W	7'6	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	filobol 33007 02508 12410 22614 3						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

Observador: Alfaro y Marina

Calculador: _____

Mod. 203.-GRÁFICAS HURFANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea Badajoz

Globo piloto núm. 30 lanzado el 14 de Septiembre de 1951 a 7 horas - minutos.

Clase del globo Rojos Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra W 269.4 Clase de nubes Sc y Ci Dirección NW Cantidad 8/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s		
0							28								
1/2	32'4	96'0	158	100	276 W	5'3	29								
1	36'5	105'5	280	200	296 WNW	4'4	30								
1 1/2	37'3	117'0	394	300	320 NW	4'4	31								
2	38'0	126'0	512	400	331 NNW	4'2	32								
2 1/2	38'4	132'8	631	500	340 NNW	4'6	33								
3	38'0	140'2	768	600	352 N	5'2	34								
3 1/2	37'7	146'0	906	700	319 NW	4'6	35								
4	36'8	146'0	1069	800	321 NW	5'4	36								
4 1/2	36'3	138'0	1225	900	305 NW	5'2	37								
5	35'6	135'2	1397	1000	297 WNW	6'2	38								
6	34'8	131'0	1727	1200	283 WNW	5'9	39								
7	32'8	130'7	2172	1400	311 NW	8'0	40								
8	30'7	127'3	2695	1600	295 NNW	8'8	41								
9	29'6	127'2	3169	1800	304 NW	8'4	42								
10	27'3	128'0	3875	2000	311 NW	12'0	43	piloto 22007	02708	12810	23308	33209			
11	26'3	128'3	4451	2200	309 NW	9'7	44		43012	52116	63017	73123	83117		
12	25'4	129'0	5054	2400	316 NW	10'3	45		97122	99991	03221	13222	23219		
13	24'3	129'6	5758	2600	314 NW	11'8	46		33317	43721	53320	63327	73328		
14	23'5	129'9	6439	2800	315 NW	11'4	47								
15	22'8	129'5	7137	3000	305 NW	12'0	48								
16	22'3	130'3	7802	3200	315 NW	11'8	49								
17	22'0	131'0	8415	3400	322 NW	10'1	50								
18	21'7	132'0	9046	3600	327 NW	10'5	51								
19	21'6	132'7	9598	3800	327 NW	9'2	52								
20	21'3	134'0	10260	4000	332 NNW	11'0	53								
21	21'2	134'5	10828	4200	324 NW	9'4	54								
22	21'0	135'4	11462	4400	330 NNW	10'5	55								
23	20'5	136'2	12307	4600	327 NNW	14'1	56								
24	20'3	136'5	12976	4800	334 NNW	10'5	57								
25	19'9	137'7	13817	5000	333 NNW	14'9	58								
26							59								
27							60								
28															

Cesó la observación por estallar

Observador: J. San y Marina

Calculador: _____

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Paddock

Globo piloto núm. 31 lanzado el 15 de Septiembre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes Despejado Dirección — Cantidad —

Minutos	B	P	U	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	P	U	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	61'0	80'8	55	100	261W	1'8	29						
1	60'0	71'0	115	200	244SW	2'2	30						
1 1/2	63'5	82'5	150	300	294WNW	1'4	31						
2	74'0	99'1	115	400	44 NE	1'8	32						
2 1/2	78'1	107'5	106	500	41 NE	0'6	33						
3	80'0	114'2	106	600	22NNE	0'4	34						
3 1/2	77'6	112'7	154	700	289WNW	1'6	35						
4	75'3	111'7	210	800	288WNW	2'0	36						
4 1/2	72'0	114'3	292	900	301WNW	2'8	37						
5	68'5	130'5	394	1000	249WNW	4'6	38						
6	61'6	148'0	649	1200	353 N	5'0	39						
7	57'0	156'5	909	1400	357 N	5'0	40						
8	52'0	162'5	1250	1600	360 N	6'1	41						
9	48'0	167'0	1621	1800	3 N	6'2	42						
10	42'9	170'3	2152	2000	360 N	9'4	43	Piloto 33007	11000	12604	20404	32903	
11	37'8	173'0	2836	2200	2 N	11'8	44	42509	53610	63612	73317	83622	
12	35'7	174'5	3340	2400	3 N	8'6	45	90117	99991	03414	13316	23115	
13	34'0	176'0	3855	2600	5 N	9'2	46	33414	43314	53314	63015	73117	
14	33'1	174'2	4259	2800	341NNW	7'4	47	83016	-				
15	32'3	172'0	4745	3000	333NNW	8'3	48						
16	31'6	170'0	5202	3200	333NNW	8'2	49						
17	31'4	167'1	5740	3400	314NW	7'7	50						
18	31'3	166'0	5921	3600	323NNW	6'5	51						
19	31'0	165'3	6324	3800	335NNW	6'9	52						
20	30'8	164'3	6710	4000	328NNW	7'0	53						
21	31'0	162'7	6990	4200	306NW	5'7	54						
22	30'8	162'0	7381	4400	331NNW	6'8	55						
23	30'8	160'0	7717	4600	304NW	7'7	56						
24	30'4	159'0	8181	4800	311NW	8'0	57						
25	30'0	157'1	8661	5000	310NW	9'3	58						
26	29'8	155'3	9080	5200	304NW	8'2	59						
27	29'6	154'0	9506	5400	307NW	9'0	60						
28													

Cesó la observación por Estiguire (Calina)

Observador: Florencia y Marina

Calculador: —

Mod. 203.-GRÁFICAS HUEFANOS EJERCITO DEL AER

Observatorio Meteorológico de La Base Aérea de Badoyos

Globo piloto núm. 32 lanzado el 16 de Septiembre de 1951 a 7 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra N-270-1 Clase de nubes despejado Dirección — Cantidad —

Minutos	β	ρ	u	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	50°0	165°0	84	100	345 NNE	2.8	29						
1	35°0	178°0	386	200	2 N	7.0	30						
1 1/2	33°4	184°1	455	300	13 NNE	5.8	31						
2	35°7	178°5	557	400	29 NNE	3.4	32						
2 1/2	39°0	191°4	617	500	33 NNE	2.2	33						
3	42°0	192°2	666	600	24 NNE	1.6	34						
3 1/2	42°5	194°2	764	700	29 NNE	3.2	35						
4	42°5	194°0	873	800	10 N	3.6	36						
4 1/2	42°5	192°3	982	900	360 N	3.8	37						
5	42°2	191°5	1103	1000	6 N	4.0	38						
6	41°5	199°8	1356	1200	1 N	4.2	39						
7	42°1	199°2	1549	1400	8 N	3.3	40						
8	42°9	197°6	1722	1600	350 N	3.2	41						
9	43°3	186°4	1910	1800	355 N	3.3	42	4207	7007	02702	13506	20304	30306
10	43°8	186°0	2086	2000	360 N	2.8	43		40/08	50/07	63506	75606	85606
11	44°0	185°2	2278	2200	360 N	3.0	44		97506	99991	02406	—	
12	44°4	184°3	2451	2400	354 N	3.2	45						
13	44°7	183°9	2627	2600	351 N	3.0	46						
14	45°1	182°4	2790	2800	343 NNE	2.9	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: Cilleri y Manua
 Calculador: —

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Badajoz.

Globo piloto núm. 33 lanzado el 17 de Septiembre de 1951 a 07 horas 50 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra ENE-170-20 Clase de nubes Despejado Dirección — Cantidad —

Minutos	° B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	38°	225.1	128	100	45 NE	6.2	29						
1	37.1	338.0	264	200	68 ENE	5.0	30						
1 1/2	36.0	245.2	413	300	78 ENE	5.2	31						
2	29.3	250.0	713	400	76 ENE	10.1	32						
2 1/2	28.0	252.4	940	500	80 E	7.8	33						
3	26.5	256.1	1203	600	88 E	9.1	34						
3 1/2	25.8	258.8	1448	700	90 E	8.6	35						
4	24.8	260.0	1731	800	83 E	9.7	36						
4 1/2	24.6	261.0	1966	900	90 E	8.0	37						
5	24.3	260.2	2215	1000	76 ENE	9.5	38						
6	25.0	257.8	2573	1200	64 ENE	6.0	39						
7	25.3	257.9	2975	1400	77 ENE	7.1	40						
8	25.5	257.8	3354	1600	77 ENE	6.8	41						
9	26.1	256.1	3674	1800	79 ENE	5.7	42						
10	26.4	253.0	4029	2000	43 NE	5.9	43	pilote	33004	00704	10508	20819	30917
11	26.6	251.1	4923	2200	52 NE	6.6	44		40818	50814	60813	70412	80513
12	26.6	249.3	4835	2400	43 NE	8.9	45		90615	99991	00616	10516	2
13	26.2	247.5	5284	2600	57 ENE	7.5	46						
14	26.0	246.5	5741	2800	56 NE	8.1	47						
15	25.8	245.9	6206	3000	54 NE	8.3	48						
16	25.7	244.2	6649	3200	48 NE	8.0	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: Florentino y Marina

Calculador: —

Mod. 203.-GRÁFICAS HUERFANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de *la Base Aerea de Badajoz*

Globo piloto núm. *34* lanzado el *18* de *Septiembre* de *1951* a *07* horas *00* minutos.

Clase del globo *Rojos* Peso *34* gr. Fuerza ascensional *178* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *E-90F 1* Clase de nubes *ci* Dirección *-* Cantidad *1/8*

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					<i>56 NE</i>	<i>3.1</i>	28						
1/2	<i>47.7</i>	<i>236.5</i>	<i>84</i>	<i>100</i>	<i>82 E</i>	<i>6.6</i>	29						
1	<i>35.5</i>	<i>254.0</i>	<i>280</i>	<i>200</i>	<i>79 E</i>	<i>8.4</i>	30						
1 1/2	<i>29.5</i>	<i>255.0</i>	<i>530</i>	<i>300</i>	<i>84 E</i>	<i>10.6</i>	31						
2	<i>25.3</i>	<i>258.8</i>	<i>846</i>	<i>400</i>	<i>93 E</i>	<i>14.6</i>	32						
2 1/2	<i>21.5</i>	<i>263.2</i>	<i>1269</i>	<i>500</i>	<i>88 E</i>	<i>10.4</i>	33						
3	<i>20.8</i>	<i>264.3</i>	<i>1580</i>	<i>600</i>	<i>97 E</i>	<i>8.6</i>	34						
3 1/2	<i>20.9</i>	<i>266.0</i>	<i>1833</i>	<i>700</i>	<i>96 E</i>	<i>9.4</i>	35						
4	<i>21.0</i>	<i>267.1</i>	<i>2084</i>	<i>800</i>	<i>96 E</i>	<i>6.4</i>	36						
4 1/2	<i>21.6</i>	<i>268.2</i>	<i>2273</i>	<i>900</i>	<i>89 E</i>	<i>6.0</i>	37						
5	<i>22.2</i>	<i>268.5</i>	<i>2450</i>	<i>1000</i>	<i>109 ESE</i>	<i>4.2</i>	38						
6	<i>24.0</i>	<i>270.3</i>	<i>2695</i>	<i>1200</i>	<i>108 ESE</i>	<i>6.0</i>	39						
7	<i>25.0</i>	<i>272.6</i>	<i>3002</i>	<i>1400</i>	<i>90 E</i>	<i>5.2</i>	40						
8	<i>25.9</i>	<i>273.3</i>	<i>3295</i>	<i>1600</i>	<i>84 E</i>	<i>2.8</i>	41						
9	<i>27.5</i>	<i>272.0</i>	<i>3458</i>	<i>1800</i>	<i>62 ENE</i>	<i>5.4</i>	42						
10	<i>28.6</i>	<i>270.0</i>	<i>3666</i>	<i>2000</i>	<i>50 NE</i>	<i>1.5</i>	43						
11	<i>30.6</i>	<i>269.1</i>	<i>3720</i>	<i>2200</i>	<i>37 NE</i>	<i>5.3</i>	44						
12	<i>31.5</i>	<i>265.4</i>	<i>3917</i>	<i>2400</i>	<i>27 NNE</i>	<i>6.8</i>	45	<i>pilot</i>	<i>33004</i>	<i>00902</i>	<i>10606</i>	<i>20820</i>	<i>31017</i>
13	<i>32.5</i>	<i>260.5</i>	<i>4081</i>	<i>2600</i>	<i>42 NE</i>	<i>4.8</i>	46		<i>40912</i>	<i>51112</i>	<i>60910</i>	<i>70609</i>	<i>80503</i>
14	<i>32.8</i>	<i>258.1</i>	<i>4345</i>	<i>2800</i>	<i>30 NNE</i>	<i>7.5</i>	47		<i>40313</i>	<i>99991</i>	<i>00409</i>	<i>10411</i>	<i>20410</i>
15	<i>32.9</i>	<i>254.2</i>	<i>4637</i>	<i>3000</i>	<i>44 NE</i>	<i>5.6</i>	48		<i>30212</i>	<i>40310</i>	<i>-</i>		
16	<i>33.0</i>	<i>252.0</i>	<i>4928</i>	<i>3200</i>	<i>41 NE</i>	<i>5.3</i>	49						
17	<i>33.2</i>	<i>250.2</i>	<i>5196</i>	<i>3400</i>	<i>28 NNE</i>	<i>6.6</i>	50						
18	<i>33.4</i>	<i>247.8</i>	<i>5460</i>	<i>3600</i>	<i>22 NNE</i>	<i>5.9</i>	51						
19	<i>33.7</i>	<i>245.0</i>	<i>5698</i>	<i>3800</i>	<i>32 NNE</i>	<i>5.3</i>	52						
20	<i>33.9</i>	<i>243.1</i>	<i>5952</i>	<i>4000</i>	<i>29 NNE</i>	<i>5.8</i>	53						
21	<i>34.0</i>	<i>241.4</i>	<i>6227</i>	<i>4200</i>			54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por *Estallar*

Observador: *Florencio Moya y Marina*
 Calculador: *-*

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Badajoz

Globo piloto núm. 35 lanzado el 19 de Septiembre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra E-90-1 Clase de nubes Despejado Dirección — Cantidad —

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s
0	L												
1/2	48'0	201'6	90	100	21 NNE	3'0	28						
1	34'6	217'5	203	200	51 NE	4'1	29						
1 1/2	29'6	230'6	528	300	58 ENE	11'2	30						
2	27'0	237'0	785	400	69 ENE	9'2	31						
2 1/2	26'1	240'3	1021	500	79 E	8'4	32						
3	26'4	246'3	1209	600	80' E	6'6	33						
3 1/2	27'3	249'0	1356	700	95 E	5'6	34						
4	27'5	252'6	1473	800	140 ESE	5'1	35						
4 1/2	29'5	256'2	1591	900	112 ESE	5'2	36						
5	30'2	258'9	1718	1000	103 ESE	4'9	37						
6	30'9	258'9	2005	1200	77 ENE	4'8	38						
7	32'6	256'4	2189	1400	48 NE	3'5	39						
8	35'2	254'6	2277	1600	54 NE	1'8	40						
9	38'7	253'2	2247	1800	375 WNW	1'1	41						
10	43'2	251'3	2130	2000	287 WNW	2'0	42						
11	46'2	247'3	2150	2200	340 NNW	2'6	43						
12	46'7	245'1	2262	2400	38 NE	3'3	44	Piloto 33007	00902	10206	20717	31011	
13	47'3	243'9	2399	2600	43 NE	2'2	45	41010	50507	60504	72904	83405	
14	46'0	246'2	2704	2800	84 E	5'5	46	90404	99991	00811	10810	20612	
15	45'4	247'5	2958	3000	79 E	4'3	47	20512	40614	50716	60621	71606	
16	44'6	248'2	3245	3200	75 NE	5'1	48	80617	—				
17	43'2	248'3	3621	3400	63 NE	6'4	49						
18	42'3	246'5	3956	3600	45 NE	6'2	50						
19	41'5	244'5	4295	3800	45 NE	6'0	51						
20	40'3	244'0	4717	4000	61 ENE	7'2	52						
21	39'2	244'6	5150	4200	65 ENE	7'0	53						
22	38'1	245'1	5611	4400	65 ENE	8'4	54						
23	36'3	245'2	6262	4600	64 ENE	11'2	55						
24	35'4	245'4	6754	4800	63 ENE	8'1	56						
25	34'5	244'7	7275	5000	56 NE	9'3	57						
26	33'5	244'0	7827	5200	57 ENE	9'5	58						
27							59						
28							60						

Cesó la observación por Estallar = Estallaron del mal.

Observador: Florencio Marina y Noja

Calculador: —

Observatorio Meteorológico de *La Base Aérea de Badajoz*

Globo piloto núm. *36* lanzado el *20* de *Septiembre* de *1951* a *17* horas *00* minutos.

Clase del globo *Rojos* Peso *33* gr. Fuerza ascensional *177* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *Calma* Clase de nubes *2-0* Dirección *—* Cantidad *—*

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	
0							28	47'11"	309'4"	5204	5600			
1/2	68'3"	244'5"	40	100	64 ENE	1'0	29	46'3"	307'2"	5542	5800	100 E	7'1"	
1	73'3"	315'2"	60	200	174 S	1'8	30	45'5"	305'5"	5896	6000	100 E	7'2"	
1 1/2	69'0"	2'3"	115	300	212 SSW	2'8	31	44'7"	303'6"	6265	6200	95 E	7'3"	
2	66'2"	6'2"	176	400	192 SSW	2'0	32	44'1"	302'0"	6604	6400	95 E	6'8"	
2 1/2	62'6"	358'0"	259	500	163 SSE	3'0	33	43'8"	300'3"	6883	6600	86 E	5'5"	
3	58'1"	348'5"	374	600	148 SSE	2'3	34	43'8"	298'2"	7092	6800	68 ENE	6'0"	
3 1/2	55'6"	348'0"	479	700	166 SSE	3'8	35	43'8"	297'5"	7300	7000	96 E	4'1"	
4	56'1"	347'6"	538	800	164 SSE	2'2	36	43'8"	296'4"	7508	7200	81 E	4'2"	
4 1/2	57'3"	345'4"	578	900	135 SE	1'5	37							
5	58'5"	343'4"	613	1000	135 SE	1'3	38							
6	58'7"	338'2"	730	1200	135 SE	2'3	39							
7	57'7"	333'0"	735	1400	155 SSE	1'8	40							
8	55'1"	328'8"	1116	1600	123 ESE	5'4	41							
9	54'0"	322'7"	1307	1800	113 ESE	4'0	42							
10	53'2"	316'9"	1496	2000	100 E	4'1	43							
11	54'0"	308'5"	1597	2200	67 ENE	4'2	44							
12	53'9"	304'4"	1750	2400	88 E	3'3	45							
13	53'4"	302'5"	1931	2600	103 ESE	3'4	46	<i>piloto</i>	<i>73007</i>	<i>00000</i>	<i>10602</i>	<i>20904</i>	<i>31707</i>	
14	52'9"	300'0"	2117	2800	103 ESE	3'5	47		<i>41402</i>	<i>51604</i>	<i>61210</i>	<i>71008</i>	<i>80708</i>	
15	52'0"	299'3"	2344	3000	115 ESE	4'0	48		<i>91006</i>	<i>49991</i>	<i>01007</i>	<i>10412</i>	<i>21311</i>	
16	49'9"	301'2"	2695	3200	135 SE	6'1	49		<i>21406</i>	<i>41704</i>	<i>51704</i>	<i>60604</i>	<i>71404</i>	
17	48'5"	302'7"	3008	3400	134 SE	5'5	50		<i>81209</i>	<i>91314</i>	<i>99992</i>	<i>01014</i>	<i>11014</i>	
18	47'8"	303'9"	3264	3600	138 SE	4'5	51		<i>21014</i>	<i>30912</i>	<i>41008</i>			
19	47'7"	304'9"	3458	3800	142 SE	3'3	52							
20	48'3"	306'3"	3564	4000	170 S	2'2	53							
21	48'7"	307'0"	3690	4200	140 SE	2'4	54							
22	49'3"	308'1"	3784	4400	173 S	2'1	55							
23	49'8"	309'4"	3887	4600	163 SSE	2'0	56							
24	49'8"	311'0"	4056	4800	164 SSE	3'5	57							
25	50'0"	311'1"	4196	5000	140 SE	2'3	58							
26	49'5"	310'3"	4491	5200	118 ESE	4'4	59							
27	48'2"	309'9"	4828	5400	123 ESE	5'5	60							
28					125 ESE	7'0								

Cesó la observación por *Estallar Estallo uno vez* Observador: *Florencio Marina y Moya*
 Calculador: *—*

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz.

Globo piloto núm. 37 lanzado el 21 de Septiembre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

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

Viento en tierra E-90-1m Clase de nubes Despejado Dirección — Cantidad —

Minutos	B	P	U	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	P	U	Z	D	Velocidad en m/s
0					98 E	3.1	28	20.1	23.9	15303	5600	2145W	11.3
1/2	42.2	277.8	110	100	111 ESE	4.0	29	20.0	24.1	15736	5800	2145W	9.0
1	41.0	283.5	230	200	95 E	3.2	30	20.0	24.4	16485	6000		
1 1/2	42.2	280.3	331	300	95 E	1.6	31						
2	46.6	279.3	378	400	96 E	3.0	32						
2 1/2	46.9	278.5	468	500	82 E	4.8	33						
3	44.8	274.0	604	600	93 E	4.9	34						
3 1/2	43.0	274.5	751	700	148 SE	2.8	35						
4	44.5	279.0	814	800	174 S	4.4	36						
4 1/2	45.3	287.1	860	900	175 S	5.4	37						
5	46.7	296.5	942	1000	175 S	7.2	38						
6	44.5	313.8	1221	1200	162 SSE	6.7	39						
7	41.4	320.7	1588	1400	159 SSE	9.2	40						
8	37.4	325.0	2093	1600	173 S	9.1	41						
9	34.5	330.5	2619	1800	183 S	10.0	42						
10	32.6	335.7	3127	2000	189 S	9.5	43						
11	31.4	340.6	3604	2200	211 SSW	11.0	44						
12	30.5	347.3	4074	2400	220 SW	11.5	45	piloto 22007	00902	11006	21003	30910	
13	29.8	354.4	4540	2600	221 SW	14.3	46	41810	51612	61617	71819	81918	
14	28.5	1.0	5157	2800	215 SW	16.0	47	72222	99991	02227	12133	22135	
15	26.6	6.2	5991	3000	211 SSW	17.2	48	32327	42126	52121	62119	72121	
16	24.8	9.7	6925	3200	212 SSW	18.4	49	82224	92221	99992	02721	—	
17	23.2	12.3	7929	3400	211 SSW	17.6	50						
18	22.0	14.7	8910	3600	229 SW	13.7	51						
19	21.6	17.2	9598	3800	213 SSW	13.4	52						
20	21.1	18.6	10366	4000	216 SW	12.5	53						
21	20.8	19.9	11057	4200	214 SW	10.9	54						
22	20.7	20.6	11644	4400	214 SW	10.0	55						
23	20.6	21.1	12238	4600	194 SSW	10.2	56						
24	20.5	21.6	12838	4800	212 SSW	11.1	57						
25	20.4	21.7	13445	5000	222 SW	11.0	58						
26	20.3	22.5	14058	5200	221 SW	13.3	59						
27	20.2	23.2	14675	5400	216 SW	11.5	60						
28													

Cesó la observación por Estallar

Observador: Florencio Moja y

Calculador: Marina

Observatorio Meteorológico de *la Base Aerea de Badajoz.*

Globo piloto núm. *38* lanzado el *22* de *Septiembre* de *1951* a *07* horas *00* minutos.

Clase del globo *Rojó* Peso *33* gr. Fuerza ascensional *177* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *W 270V-2* Clase de nubes *Sc⁵ y As²* Dirección *L* Cantidad *8/8*

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	49.1	107.3	87	100	287 WNW	2.9	29						
1	39.0	90.0	174	200	235 WSW	3.2	30						
1 1/2	36.2	82.3	410	300	213 WSW	8.2	31						
2	31.6	75.5	650	400	245 WSW	8.4	32						
2 1/2	29.1	69.3	895	500	234 SW	8.8	33						
3	26.5	63.0	1203	600	226 SW	10.8	34						
3 1/2	23.6	57.5	1602	700	223 SW	16.2	35						
4	22.2	55.4	1960	800	226 SW	12.3	36						
4 1/2	20.3	55.8	2433	900	237 WSW	15.4	37						
5	20.7	55.7	2689	1000	237 WSW	8.6	38						
6	20.0	53.1	3297	1200	223 SW	11.0	39						
7	19.9	53.2	3868	1400	233 SW	10.1	40						
8	19.4	51.6	4543	1600	221 SW	10.8	41						
9	19.0	49.2	5228	1800	213 SSW	12.2	42						
10							43						
11							44						
12							45						
13							46						
14							47	piloto 33007 02704 12906 22516 32227					
15							48	42417 52219 62221-7					
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 Ns.*

Observador: *Florencio Cilleros y Mayo*
 Calculador: _____

Observatorio Meteorológico de *la Base Aerea de Pudahuel*

Globo piloto núm. *39* lanzado el *23* de *Septiembre* de *1951* a *17* horas *00* minutos.

Clase del globo *Rojó* Peso *33* gr. Fuerza ascensional *177* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *E-90-12* Clase de nubes *NS* Dirección *ENE* Cantidad *8/8*

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	<i>57.1</i>	<i>339.7</i>	<i>65</i>	<i>100</i>	<i>159 SSE</i>	<i>2.0</i>	29						
1	<i>56.8</i>	<i>310.0</i>	<i>131</i>	<i>200</i>	<i>105 ESE</i>	<i>2.6</i>	30						
1 1/2	<i>56.9</i>	<i>304.0</i>	<i>196</i>	<i>300</i>	<i>111 ESE</i>	<i>2.2</i>	31						
2	<i>56.8</i>	<i>296.1</i>	<i>262</i>	<i>400</i>	<i>95 E</i>	<i>1.7</i>	32						
2 1/2	<i>53.8</i>	<i>287.0</i>	<i>386</i>	<i>500</i>	<i>84 E</i>	<i>3.6</i>	33						
3	<i>49.5</i>	<i>281.1</i>	<i>512</i>	<i>600</i>	<i>85 E</i>	<i>3.2</i>	34						
3 1/2	<i>46.3</i>	<i>274.6</i>	<i>669</i>	<i>700</i>	<i>75 ENE</i>	<i>6.0</i>	35						
4	<i>45.8</i>	<i>268.8</i>	<i>778</i>	<i>800</i>	<i>59 ENE</i>	<i>4.6</i>	36						
4 1/2	<i>44.7</i>	<i>265.1</i>	<i>909</i>	<i>900</i>	<i>66 ENE</i>	<i>4.6</i>	37						
5	<i>43.3</i>	<i>260.0</i>	<i>1061</i>	<i>1000</i>	<i>56 NE</i>	<i>6.0</i>	38						
6	<i>40.5</i>	<i>254.2</i>	<i>1405</i>	<i>1200</i>	<i>57 ENE</i>	<i>6.2</i>	39						
7	<i>38.8</i>	<i>251.7</i>	<i>1741</i>	<i>1400</i>	<i>57 ENE</i>	<i>5.9</i>	40						
8							41						
9							42						
10							43						
11							44						
12							45	<i>filob</i>	<i>33007</i>	<i>00904</i>	<i>11604</i>	<i>21004</i>	<i>30812</i>
13							46		<i>40612</i>	<i>50612</i>			
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													

Casó la observación por *penetrar en Nimbustrotus*

Observador: *Maica y Moya*

Calculador: _____

Mod. 203-GRAFICAS IBERIANAS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 40 lanzado el 24 de Septiembre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 33 gr. Fuerza ascensional 1 PF gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra WNW 300-1 Clase de nubes ci Dirección WNW Cantidad 2/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					13 NNE	1.7	28	38.2	61.8	7116	5600	275 W	6.2
1/2	63.2	193.0	51	100	10 N	2.4	29	38.0	63.5	7423	5800	271 W	5.8
1	59.3	191.0	119	200	104 ESE	0.6	30	37.8	64.7	7735	6000	284 WNW	7.5
1 1/2	68.0	200.0	121	300	149 SSE	3.6	31	37.5	66.6	8080	6200	287 WNW	6.4
2	76.2	260.0	98	400	153 SSE	3.0	32	37.2	68.5	8432	6400		
2 1/2	74.3	300.2	141	500	176 S	5.0	33						
3	66.6	290.0	260	600	173 S	3.8	34						
3 1/2	62.3	386.8	368	700	163 SSE	4.6	35						
4	57.5	338.5	510	800	170 S	6.6	36						
4 1/2	52.0	341.5	703	900	174 S	6.2	37						
5	48.7	345.0	879	1000	172 S	7.4	38						
6	42.5	348.2	1310	1200	191 S	7.8	39						
7	38.5	354.4	1760	1400	205 SSW	7.7	40						
8	36.3	360.0	2178	1600	212 SSW	5.0	41						
9	36.5	4.5	2433	1800	230 SW	2.8	42						
10	38.2	7.3	2542	2000	230 SW	1.3	43						
11	40.6	8.6	2567	2200	230 SW	1.0	44						
12	42.5	9.8	2619	2400	222 SW	2.0	45						
13	43.6	11.3	2730	2600	260 W	3.3	46	Pilote 37007	03002	10103	21507	31708	
14	44.9	15.7	2810	2800	271 W	5.2	47	41712	51916	62115	72306	82308	
15	46.2	22.5	2877	3000	261 W	5.8	48	92204	99991	02606	12612	22610	
16	46.3	28.2	3058	3200	256 WSW	5.0	49	32717	42612	52616	62618	72512	
17	46.2	32.4	3261	3400	256 WSW	4.0	50	82616	92712	99992	02812	12815	
18	46.2	35.0	3452	3600	265 W	9.9	51	22912	—				
19	44.7	41.9	3840	3800	258 WSW	5.9	52						
20	44.0	44.8	4142	4000	260 W	9.1	53						
21	42.8	48.5	4536	4200	264 W	8.0	54						
22	41.9	51.5	4904	4400	258 WSW	9.5	55						
23	40.4	54.3	5405	4600	254 WSW	6.3	56						
24	39.8	55.5	5761	4800	254 WSW	6.2	57						
25	39.2	56.8	6131	5000	264 W	7.9	58						
26	38.5	58.7	6537	5200	269 W	6.0	59						
27	38.3	60.2	6837	5400	270 W	5.7	60						
28													

Cesó la observación por Estallar = Estallo uno mas Observador: Florentino Cillero y Moja
 Calculador: _____

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Paddock

Globo piloto núm. 41 lanzado el 25 de Septiembre de 1951 a 7 horas 00 minutos.

Clase del globo Radio Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra W-270-1 Clase de nubes A.c4 Dirección Horizontal Cantidad 1/8

Minutos	B	P	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	P	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	46.3	96.4	96	100	276 W	3.2							
1	40.1	108.0	238	200	297 WNW	4.8							
1 1/2	36.5	111.5	405	300	295 WNW	5.8							
2	36.0	106.4	551	400	273 W	5.0							
2 1/2	36.0	100.5	688	500	258 WSW	5.0							
3	35.4	94.8	844	600	252 WSW	5.8							
3 1/2	34.5	87.8	1019	700	237 WSW	6.8							
4	33.5	83.5	1209	800	242 WSW	7.0							
4 1/2	32.3	78.2	1424	900	229 SW	8.0							
5	31.6	73.3	1626	1000	225 SW	8.4							
6	28.3	66.4	2229	1200	229 SW	11.0							
7	27.0	63.3	2748	1400	229 SW	9.2							
8	25.5	63.3	3354	1600	241 WSW	10.4							
9	24.2	63.2	4005	1800	243 WSW	10.9							
10	23.3	63.3	4644	2000	243 WSW	10.2							
11	22.3	63.3	5364	2200	243 WSW	12.3							
12	21.9	63.8	5970	2400	244 WSW	10.3							
13	21.5	63.7	6600	2600	244 WSW	11.0							
14	21.3	63.7	7189	2800	245 WSW	10.1							
15	20.9	64.3	7856	3000	251 WSW	11.9							
16	20.6	65.0	8514	3200	250 WSW	11.5							
17	20.3	65.9	9192	3400	258 WSW	10.6							
18	19.9	66.5	9945	3600	255 WSW	12.7							
19	19.6	66.8	10672	3800	251 WSW	11.8							
20	19.4	67.2	11358	4000	258 WSW	12.5							
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													

40 Piloto 33004 0 2702 12806 32710 32473
 41 42316 52217 62420 72420 82423
 42 92421 99991 02519 12522 22620
 43 32522 42623 -

Cesó la observación por Extinguirse (Balina)

Observador: Gillera Moya y
 Calculador: Amara

Mod. 203-GRAFICAS HUEFANOS EJERCITO DEL ATEE

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 42 lanzado el 26 de Septiembre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra 270 W-1 Clase de nubes Ac⁴ Dirección Horizonte Cantidad 1/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/5	59.0	98.1	60	100	278 W	2.0	29						
1	41.5	110.0	226	200	297 WNW	4.6	30						
1 1/2	36.0	108.5	413	300	287 WNW	6.6	31						
2	35.5	109.3	561	400	292 WNW	5.0	32						
2 1/2	35.0	113.2	714	500	310 NW	5.2	33						
3	35.4	117.0	844	600	317 NW	4.8	34						
3 1/2	35.6	120.5	978	700	321 NW	5.0	35						
4	34.8	123.2	1151	800	321 NW	6.2	36						
4 1/2	34.5	123.8	1310	900	305 NW	5.4	37						
5	33.9	125.0	1488	1000	319 NW	6.0	38						
6	32.6	128.3	1876	1200	320 NW	6.7	39						
7	31.3	130.8	2303	1400	325 NW	7.3	40						
8	30.1	133.0	2760	1600	326 NW	7.9	41						
9	29.8	133.3	3143	1800	311 NW	6.9	42	pilot	33007	02702	12804	22910	33210
10	28.8	132.3	3638	2000	306 NW	8.5	43		43212	53314	63316	73117	83022
11	27.0	129.7	4318	2200	296 WNW	11.7	44		92818	99991	03117	-	-
12	26.4	127.8	4835	2400	293 WNW	9.4	45						
13	25.8	126.7	5378	2600	288 WNW	9.5	46						
14	25.3	126.1	5923	2800	312 NW	9.3	47						
15	24.9	125.8	6463	3000	298 WNW	9.2	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 Estallas

Observador: Lluch Moya y
 Calculador: Manua

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Padujir

Globo piloto núm. 43 lanzado el 27 de Septiembre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Pofo Peso 35 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra W-270 Clase de nubes Despejado Dirección - Cantidad -

Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	53.3	97.5	75	100	277 W	2.5	29						
1	45.5	104.0	197	200	287 WNW	4.2	30						
1 1/2	49.2	116.3	259	300	330 NNW	2.6	31						
2	56.2	123.0	268	400	8 N	1.0	32						
2 1/2	60.5	122.5	283	500	295 WNW	0.5	33						
3	65.6	114.2	272	600	196 SSW	1.4	34						
3 1/2	67.0	112.8	297	700	277 W	1.0	35						
4	68.5	112.3	315	800	285 WNW	0.6	36						
4 1/2	70.0	112.8	328	900	296 WNW	0.6	37						
5	70.9	114.4	346	1000	334 NNW	0.8	38						
6	70.8	120.0	418	1200	324 NW	1.4	39						
7	68.5	124.1	551	1400	318 NW	2.4	40						
8	65.5	130.3	729	1600	360 N	3.3	41						
9	63.9	129.6	882	1800	303 WNW	2.5	42						
10	59.0	129.5	1202	2000	309 NW	5.4	43	piloto	33007	02702	12805	20102	32802
11	58.3	127.6	1359	2200	294 WNW	2.9	44		43202	53204	62606	73110	82906
12	58.0	125.0	1500	2400	282 WNW	2.6	45		92806	99991	03006	12814	22719
13	57.6	122.7	1650	2600	278 W	2.7	46						
14	56.7	122.4	1839	2800	298 WNW	3.2	47						
15	54.5	118.9	2140	3000	279 W	5.5	48						
16	51.8	115.2	2518	3200	277 W	7.0	49						
17	48.0	110.5	3061	3400	271 W	10.1	50						
18	45.9	106.0	3489	3600	259 W	8.0	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: Florentino y Moya
 Calculador: _____

Mod. 203.-GRATICAS FUERZAS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 44 lanzado el 28 de Septiembre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojos Peso 27 gr. Fuerza ascensional 171 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra W-270-1 Clase de nubes Cirrus Dirección Horizonte Cantidad 1/8

Minutos	β	ρ	ν	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	
0					250h55w	2.8	28	22.8	136.3	133.22	5600			
1/2	50.5	70.3	82	100	298WNW	4.6	29	22.6	135.8	139.33	5800	303WNW	11.1	
1	43.3	100.0	212	200	339NNW	3.8	30	22.5	134.9	144.95	6000	290WNW	9.2	
1 1/2	46.5	120.0	285	300	353 N	5.4	31							
2	44.5	138.0	407	400	358 N	8.0	32							
2 1/2	39.1	152.2	615	500	8 N	7.4	33							
3	36.7	161.5	805	600	11 N	9.2	34							
3 1/2	33.5	169.2	1058	700	14 NNE	10.2	35							
4	30.8	174.8	1342	800	11 N	7.6	36							
4 1/2	29.8	177.1	1565	900	30 NNE	6.8	37							
5	29.8	180.5	1739	1000	13 NNE	4.7	38							
6	30.8	182.4	2013	1200	343 NNW	3.9	39							
7	32.3	180.1	2215	1400	331 NNW	4.8	40							
8	32.7	177.3	2492	1600	341 NNW	4.7	41							
9	31.5	174.2	2937	1800	320 NNW	7.5	42							
10	31.3	170.0	3289	2000	330 NNW	11.8	43							
11	29.1	166.4	3953	2200	321 NW	9.3	44							
12	28.2	163.3	4476	2400	310 NW	7.9	45							
13	28.0	160.1	4890	2600	294 WNW	10.3	46	21.602	33007	02702	12506	23510	30117	
14	27.8	155.2	5311	2800	298 WNW	9.2	47		40314	53408	63310	75215	85322	
15	27.5	152.0	5763	3000	307 NW	8.5	48		93116	99991	02920	13106	23114	
16	27.2	150.0	6227	3200	305 NW	9.1	49		33018	43118	53022	63117	75225	
17	26.9	148.2	6702	3400	305 NW	9.3	50		83122	73021	99992	03021		
18	26.5	146.5	7221	3600	297 WNW	8.7	51							
19	26.3	144.9	7689	3800	306 NW	9.5	52							
20	25.9	143.4	8238	4000	304 NW	11.0	53							
21	25.3	141.8	8885	4200	300 WNW	11.5	54							
22	24.8	140.0	9522	4400	310 NW	8.5	55							
23	24.7	139.5	10001	4600	319 NW	8.7	56							
24	24.4	139.5	10582	4800	315 NW	13.8	57							
25	23.7	139.4	11391	5000	306 NW	11.6	58							
26	23.3	138.4	12074	5200	298 WNW	11.5	59							
27	23.0	137.3	12722	5400	296 WNW	11.0	60							
28														

Cesó la observación por Extinguirse Observador: Florentius Cillerof
 Calculador: J. Mejia
 © Agencia Estatal de Meteorología, 2022

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 45 lanzado el 29 de Septiembre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojos Peso 27 gr. Fuerza ascensional 171 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra 270-W-1 Clase de nubes Despejado Dirección _____ Cantidad _____

Minutos	B	P	U	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	P	U	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	56.0	118.2	67	100	298 WNW	2.2	29						
1	65.5	150.2	91	200	18 NNE	1.6	30						
1 1/2	71.5	164.5	100	300	53 NE	0.8	31						
2	76.3	193.5	98	400	95 E	1.6	32						
2 1/2	76.8	234.2	117	500	108 ESE	2.6	33						
3	73.0	258.1	183	600	111 ESE	3.0	34						
3 1/2	70.0	267.5	255	700	105 ESE	2.6	35						
4	68.6	276.0	314	800	126 SE	2.6	36						
4 1/2	70.0	279.0	328	900	145 SE	0.7	37						
5	70.8	282.0	348	1000	145 SE	0.8	38						
6	72.0	304.0	390	1200	187 S	2.5	39						
7	74.6	320.0	386	1400	224 SW	1.9	40						
8	75.4	337.8	417	1600	225 SW	2.1	41						
9	77.7	345.2	392	1800	277 W	1.0	42						
10	80.5	352.0	335	2000	311 NW	1.3	43	piloto	33007	02702	13004	21003	31105
11	81.4	15.0	333	2200	276 W	2.3	44		41502	52204	62304	73102	82804
12	80.0	54.0	423	2400	286 WNW	4.5	45		92909	99991	02810	12806	22806
13	76.7	76.8	615	2600	294 WNW	4.7	46						
14	72.2	84.4	899	2800	283 WNW	5.1	47						
15	69.3	85.8	1134	3000	272 W	4.1	48						
16	67.5	87.1	1325	3200	277 W	3.2	49						
17	66.3	88.2	1492	3400	277 W	2.8	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: Florentino Moya

Calculador: Marina

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Badajoz

Globo piloto núm. 46 lanzado el 30 de Septiembre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rufo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra WNW-300 Clase de nubes S. y Ci. Dirección Horizonte Cantidad 2/8

Minutos	β	ρ	"	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	
0					283WNW	3.1	28	26.8	69.0	11086	5600	250WSW	10.0	
1/2	46.4	103.0	95	100	243WSW	5.4	29	26.4	69.0	11684	5800	255WSW	9.0	
1	40.5	78.0	234	200	229SW	6.0	30	26.2	69.2	12194	6000	243WSW	9.5	
1 1/2	37.2	65.0	395	300	235SW	3.6	31	26.0	69.0	12712	6200	243WSW	7.8	
2	39.0	63.5	494	400	280W	4.6	32	25.9	68.8	13180	6400	237WSW	9.2	
2 1/2	39.1	70.5	615	500	282WNW	3.6	33	25.7	68.3	13714	6800	245WSW	8.5	
3	40.3	74.8	768	600	278W	3.6	34	25.5	68.1	14256	7000	249WSW	8.0	
3 1/2	40.9	77.3	808	700	281W	4.8	35	25.4	68.2	14742	7200			
4	40.2	80.5	947	800	281W	4.0	36							
4 1/2	40.4	82.7	1058	900	261W	6.8	37							
5	38.6	82.0	1253	1000	265W	4.7	38							
6	38.1	83.0	1530	1200	261W	4.2	39							
7	38.3	82.8	1773	1400	263W	5.0	40							
8	37.9	83.2	2055	1600	277W	4.8	41							
9	38.0	84.3	2304	1800	258WSW	4.0	42							
10	38.1	84.3	2551	2000	247WSW	4.6	43							
11	38.0	82.4	2816	2200	236SW	5.5	44							
12	37.3	79.7	3150	2400	252WSW	5.2	45							
13	37.0	78.9	3450	2600	250WSW	4.8	46	pilote	33007	02004	12806	22407	32807	
14	35.9	77.6	3868	2800	250WSW	9.0	47		42607	52608	62610	72608	82509	
15	34.2	77.0	4414	3000	256WSW	8.0	48		92510	99991	02515	12616	22612	
16	33.3	76.5	4871	3200	256WSW	6.3	49		32613	42516	52417	62207	72425	
17	32.8	76.6	5276	3400	256WSW	4.4	50		82419	92419	79992	02519	12418	
18	32.3	76.4	5694	3600	256WSW	6.5	51		22415	32516	42516	-	-	
19	32.0	76.4	6081	3800	245WSW	8.3	52							
20	31.4	75.4	6553	4000	232SW	8.8	53							
21	31.0	73.5	6990	4200	236SW	8.5	54							
22	30.5	72.5	7470	4400	220SW	4.5	55							
23	30.0	71.8	7668	4600	248WSW	12.0	56							
24	29.5	71.8	8484	4800	242WSW	13.0	57							
25	28.4	70.5	9248	5000	241WSW	10.0	58							
26	27.8	69.9	9863	5200	241WSW	10.8	59							
27	27.2	69.3	10507	5400	244WSW	10.0	60							
28														

Cesó la observación por Extinguirse

Observador: Pillero Poyas y
 Calculador: Marina

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Badajoz

Globo piloto núm. 47 lanzado el 1º de Octubre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 20 gr. Fuerza ascensional 174 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra W-270-14 Clase de nubes Sc. As. y Ci Dirección _____ Cantidad 8/8

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0					265 W	4.1	28						
1/2	38.8	85.0	124	100	274 W	6.4	29						
1	32.5	90.0	314	200	276 W	8.0	30						
1 1/2	28.5	92.8	553	300	281 W	7.0	31						
2	27.8	95.0	759	400	291 WNW	9.8	32						
2 1/2	25.5	99.5	1048	500	293 WNW	9.4	33						
3	24.4	102.3	1323	600	294 WNW	9.8	34						
3 1/2	23.5	104.5	1610	700	292 WNW	10.4	35						
4	22.7	105.7	1912	800			36						
4 1/2							37						
5							38						
6							39						
7							40						
8							41						
9							42						
10							43	filol	32007	02708	12708	22814	32918
11							44		4				
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 (S.C)

Observador: Florentino Inoya
 Calculador: Y. Marina

Mod. 203 - GRÁFICAS HUERFANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Badajoz

Globo piloto núm. 48 lanzado el 3 de octubre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojos Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra WSW-230-2 Clase de nubes Sc^s Dirección Horizonte Cantidad 2/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					323 NW	3.1	28	13.3	203.8	23670	5800	14 NNE	19.3
1/2	42.5	143.0	109	100	354 N	7.4	29	13.2	207.2	24728	5800	12 NNE	28.1
1	32.5	164.0	314	200	3 N	7.0	30	12.9	202.8	26177	6000	19 NNE	30.2
1 1/2	29.8	171.3	524	300	19 NNE	7.6	31	12.6	202.1	27737	6200	12 NNE	21.4
2	28.5	179.2	737	400	25 NNE	8.4	32	12.5	201.8	28868	6400		
2 1/2	26.5	186.2	1003	500	34 NE	10.8	33						
3	24.8	192.5	1299	600	33 NNE	12.6	34						
3 1/2	22.8	197.0	1665	700	31 NNE	15.9	35						
4	20.8	200.0	2106	800	43 NE	18.0	36						
4 1/2	19.0	204.3	2614	900	38 NE	8.7	37						
5	19.3	205.6	2856	1.000	55 NE	7.3	38						
6	20.3	209.2	3244	1.200	43 NE	5.8	39						
7	21.4	210.5	3572	1.400	40 NE	5.8	40						
8	22.5	211.0	3863	1.600	34 NE	6.7	41						
9	22.8	211.2	4282	1.800	42 NE	9.4	42						
10	22.6	212.5	4805	2.000	35 NE	11.5	43						
11	21.9	212.8	5473	2.200	29 NNE	10.5	44						
12	21.5	212.2	6093	2.400	20 NNE	10.8	45	filoz	33007	02304	13206	20215	30325
13	21.1	211.0	6738	2.600	31 NNE	11.9	46		40416	50412	60410	70417	80421
14	20.7	210.8	7410	2.800	39 NE	12.3	47		90221	79991	00322	10325	20339
15	20.3	211.5	8110	3.000	32 NNE	13.2	48		30232	40237	50132	60245	70236
16	19.6	212.0	8987	3.200	32 NNE	20.9	49		80149	90249	99992	00137	10258
17	18.5	211.8	10.162	3.400	27 NNE	15.8	50		20141	3			
18	18.0	211.3	11.080	3.600	23 NNE	16.7	51						
19	17.5	210.6	12.052	3.800	23 NNE	19.2	52						
20	16.9	209.8	13.166	4.000	19 NNE	21.0	53						
21	16.3	208.7	14.363	4.200	14 NNE	16.7	54						
22	16.0	207.8	15.347	4.400	20 NNE	23.2	55						
23	15.4	207.0	16.700	4.600	11 N	22.5	56						
24	15.0	206.0	17.914	4.800	16 NNE	18.9	57						
25	14.7	205.5	19.059	5.000	13 NNE	25.0	58						
26	14.0	204.5	20.856	5.200	19 NNE	22.1	59						
27	13.7	204.3	22.152	5.400	20 NNE	25.2	60						
28													

Cesó la observación por estinguirse

Observador: J. Lorenzo Lleras

Calculador: Moya

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 49 lanzado el 4 de Octubre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 32 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra 340-WNW-1 Clase de nubes Cirrus Dirección Horizonte Cantidad 1/8

Minutos	B	P	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	P	a	Z	D	Velocidad en m/s
0							28	14.4	226.5	21810	5600		
1/2	58.2	182.0	62	100	2 N	2.0	29	14.3	226.5	22755	5800	45 NE	19.0
1	40.0	197.0	238	200	26 NNE	5.6	30	14.3	226.4	23539	6000	44 NE	10.1
1 1/2	36.0	204.0	413	300	35 NE	5.8	31	14.3	226.4	24324	6200	44 NE	10.3
2	34.1	208.3	593	400	36 NE	6.0	32	14.3	226.5	25108	6400	44 NE	10.4
2 1/2	32.8	213.5	778	500	50 NE	6.4	33	14.2	226.3	26083	6600	43 NE	15.2
3	31.5	219.0	979	600	59 ENE	7.4	34	14.1	226.1	27072	6800	43 NE	18.3
3 1/2	31.4	222.2	1147	700	59 ENE	6.0	35	14.0	226.0	28076	7000	42 NE	19.4
4	32.0	223.9	1280	800	59 ENE	4.6	36	14.0	225.9	28878	7200	42 NE	16.5
4 1/2	31.6	224.6	1463	900	51 NE	6.2	37	13.9	225.8	29902	7400	42 NE	20.6
5	30.8	226.2	1678	1000	58 ENE	7.6	38	13.7	225.4	31177	7600	42 NE	19.3
6	29.7	229.3	2104	1200	58 ENE	7.0	39	13.7	225.1	31997	7800	38 NE	19.2
7	28.2	232.0	2611	1400	64 ENE	8.0	40	13.5	224.8	33323	8000	27 NNE	20.4
8	26.0	235.1	3280	1600	68 ENE	12.0	41	13.4	224.4	34421	8200	38 NE	23.1
9	23.5	236.1	4140	1800	59 ENE	14.5	42	13.4	224.2	35260	8400	34 NE	14.2
10	20.6	236.5	5321	2000	59 ENE	19.5	43	13.4	224.0	36100	8600	34 NE	19.5
11	19.2	237.0	6318	2200	59 ENE	17.6	44	13.3	223.7	37227	8800	35 NE	20.1
12	18.2	237.2	7300	2400	59 ENE	16.8	45	13.3	223.5	38073	9000	34 NE	19.4
13	17.2	237.9	8399	2600	58 ENE	18.5	46	13.3	223.1	38919	9200	34 NE	15.2
14	16.5	237.8	9453	2800	58 ENE	17.5	47						
15	16.0	236.5	10462	3000	49 NE	18.0	48						
16	15.5	235.5	11539	3200	43 NE	19.0	49	pilot	33007	03402	10204	23612	30612
17	15.3	233.7	12428	3400	30 NNE	16.3	50		40615	50616	60723	70637	80634
18	15.0	231.8	13435	3600	30 NNE	19.0	51		90636	99991	00634	10437	20331
19	15.0	230.4	14182	3800	30 NNE	14.0	52		30327	40729	50327	60429	70531
20	14.9	229.2	15033	4000	30 NNE	15.2	53		80525	90534	99992	00534	10420
21	14.7	228.1	16010	4200	30 NNE	26.8	54		20420	30436	40428	50440	60420
22	14.7	227.6	16772	4400	30 NNE	14.0	55		70340	80445	90338	99993	00439
23	14.6	227.2	17660	4600	41 NE	15.0	56		10429	2			
24	14.5	227.0	18560	4800	43 NE	13.5	57						
25	14.4	227.0	19474	5000	46 NE	16.1	58						
26	14.4	226.8	20252	5200	45 NE	13.2	59						
27	14.4	226.6	21031	5400	45 NE	15.4	60						
28					45 NE	17.3							

Cesó la observación por Extinguirse

Observador: Florentino Cilleró

Calculador: Y Moya

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Badajoz

Globo piloto núm. 50 lanzado el 5 de Octubre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Raja Peso 32 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra NE-50-1 Clase de nubes Cirrus Dirección Horizonte Cantidad 1/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28	41'0	238'6	6442	5600	4 N	7'0
1/2	60'5	234'5	57	100	54 NE	1'1	29	40'9	235'9	6696	5800	10 N	6'2
1	55'0	260'5	140	200	94 E	3'1	30	40'7	233'6	6976	6000	13 NNE	5'9
1 1/2	55'0	264'5	210	300	92 E	2'4	31	40'6	232'0	7233	6200	11 N	6'0
2	53'1	269'2	300	400	103 ESE	3'2	32	40'5	230'3	7493	6400	353 N	7'1
2 1/2	51'1	273'5	403	500	105 ESE	3'6	33	40'5	227'8	7727	6600	359 N	7'2
3	48'5	277'2	531	600	108 ESE	4'8	34	40'3	225'6	8018	6800	355 N	10'0
3 1/2	46'6	280'5	662	700	111 ESE	4'2	35	39'8	222'6	8401	7000	331 WNW	11'7
4	45'8	282'2	778	800	100 E	4'1	36	39'7	218'2	8672	7200	335 WNW	9'3
4 1/2	44'6	281'9	913	900	99 E	4'2	37	39'7	215'2	8913	7400	323 NW	8'2
5	44'0	281'3	1036	1000	85 E	4'5	38	39'9	212'5	9090	7600	310 NW	9'9
6	43'2	278'7	1278	1200	82 E	4'2	39	40'3	208'6	9198	7800	299 WNW	13'3
7	41'8	275'5	1566	1400	77 ENE	4'9	40	40'9	204'0	9235	8000	305 NW	9'1
8	40'0	272'3	1907	1600	84 E	6'0	41	41'3	200'6	9334	8200	305 NW	10'5
9	38'4	270'5	2271	1800	90 E	6'2	42	41'5	197'0	9495	8400	338 NNW	13'8
10	37'5	270'3	2606	2000	104 ESE	6'1	43	40'3	194'4	10141	8600	293 WNW	12'1
11	38'4	271'2	2776	2200	127 SE	3'2	44	40'6	190'2	10267	8800	308 NW	14'3
12	39'4	273'2	2922	2400	137 SE	3'3	45	40'1	186'2	10688	9000	308 NW	13'5
13	40'7	275'5	3023	2600	111 ESE	2'2	46	39'6	183'0	11131	9200	299 WNW	13'1
14	42'2	275'6	3088	2800	33 NNE	1'2	47	39'2	179'6	11526	9400	297 WNW	18'0
15	43'3	273'2	3184	3000	66 ENE	3'3	48	38'6	175'0	12026	9600	297 WNW	12'5
16	42'8	270'2	3456	3200	59 ENE	5'0	49	38'2	172'1	12454	9800	298 WNW	12'2
17	42'0	267'3	3776	3400	59 ENE	6'5	50	37'9	169'7	12846	10000	309 NW	9'2
18	41'5	265'3	4069	3600	34 NE	5'2	51	37'7	168'2	13197	10200		
19	41'3	261'2	4326	3800	13 NNE	5'8	52						
20	42'3	259'3	4396	4000	19 NNE	3'1	53	36'02	330'7	00502	10502	210'06	311'08
21	42'9	256'9	4520	4200	14 NNE	4'2	54	41'010	508'10	60812	70912	810'06	914'04
22	43'4	253'1	4669	4400	14 NNE	5'5	55	99991	011'02	10710	20613	30312	401'06
23	43'4	249'8	4865	4600	51 NE	5'9	56	50111	601'12	70512	80313	901'15	999'92
24	42'5	248'2	5238	4800	51 NE	6'5	57	03614	101'12	20112	33614	43619	53417
25	42'0	247'2	5553	5000	27 NE	6'0	58	62216	750'25	82117	92426	999'93	02923
26	41'4	244'9	5898	5200	12 NNE	6'8	59	13126	230'25	33024	43023		
27	41'2	241'8	6168	5400	7 N	7'2	60						
28					9 N	7'6							

Cesó la observación por Extinguirse

Observador: Pilleraf Inveya

Calculador: Marina

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Piedad

Globo piloto núm. 51 lanzado el 6 de Octubre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojos Clase de nubes Ac 8 Peso 37 gr. Fuerza ascensional 181 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Dirección Horizonte Cantidad 2/8

Minutos	B	P	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	P	a	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	57.0	176.0	65	100	356 N	2.2	29						
1	49.1	182.0	173	200	6 N	3.4	30						
1 1/2	48.3	189.3	267	300	28 NNE	2.0	31						
2	47.5	197.0	367	400	28 NNE	3.0	32						
2 1/2	49.8	203.9	423	500	59 ENE	2.4	33						
3	52.0	205.6	469	600	38 NE	1.6	34						
3 1/2	53.7	204.2	514	700	8 N	1.4	35						
4	55.0	200.8	560	800	349 N	1.8	36						
4 1/2	55.8	195.3	612	900	328 NNW	2.6	37						
5	56.2	187.5	669	1000	312 NW	3.4	38						
6	55.7	174.3	819	1200	312 NW	3.8	39						
7	53.6	167.1	1032	1400	323 NW	4.0	40						
8	51.9	161.6	1255	1600	318 NW	4.3	41						
9	48.5	156.8	1592	1800	319 NW	6.0	42						
10	47.4	153.3	1839	2000	312 NW	4.5	43	Pilot	25007	05000	13607	20306	30104
11	45.7	148.2	2147	2200	303 WNW	6.2	44		43106	55208	63208	75109	83012
12	43.7	140.8	2511	2400	294 WNW	7.5	45		93208	99991	05109	13317	23217
13	43.3	142.6	2759	2600	318 NW	4.3	46		33319	43019	53112	83117	73213
14	42.8	141.6	3024	2800	312 NW	4.6	47		83216				
15	42.0	141.4	3332	3000	318 NW	4.9	48						
16	39.9	142.5	3827	3200	330 NNW	8.8	49						
17	37.8	142.3	4383	3400	321 NW	9.0	50						
18	36.2	142.0	4919	3600	321 NW	9.1	51						
19	34.5	142.5	5529	3800	226 NW	10.5	52						
20	33.4	140.6	6066	4000	302 WNW	9.8	53						
21	32.8	139.3	6517	4200	302 WNW	8.0	54						
22	32.3	139.0	6854	4400	309 NW	5.9	55						
23	31.8	138.6	7419	4600	312 NW	9.3	56						
24	31.5	138.5	7833	4800	313 NW	7.0	57						
25	31.2	138.6	8256	5000	320 NW	6.6	58						
26	30.8	139.0	8723	5200	322 NW	8.1	59						
27	30.2	139.3	9278	5400	326 NW	8.5	60						
28													

Cesó la observación por Estallar

Observador: Placencio Cilleroy

Calculador: Maya

Mod. 203.-GRÁFICAS HUESFANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 52 lanzado el 7 de Octubre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojos Peso 37 gr. Fuerza ascensional 181 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes Cirrus Dirección _____ Cantidad 6/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	74.2	236.2	28	100	56 NE	0.9	29						
1	77.0	70.2	46	200	239 WSW	2.2	30						
1 1/2	58.2	57.2	186	300	234 SW	4.8	31						
2	53.5	55.2	276	400	232 SW	3.8	32						
2 1/2	51.5	54.4	378	500	232 SW	3.4	33						
3	51.0	55.8	486	600	242 WSW	3.0	34						
3 1/2	50.7	60.4	573	700	264 W	3.4	35						
4	49.4	64.2	686	800	264 W	4.2	36						
4 1/2	47.8	63.1	816	900	243 WSW	4.6	37						
5	45.9	71.4	966	1000	287 WNW	6.4	38						
6	42.2	70.5	1323	1200	248 WSW	6.2	39						
7	38.4	72.0	1766	1400	258 WSW	7.5	40						
8	35.5	71.8	2243	1600	246 WSW	9.0	41						
9	32.7	70.8	2804	1800	246 WSW	9.2	42						
10	30.9	71.3	3342	2000	254 WSW	9.5	43						
11	29.9	72.0	3826	2200	261 W	8.5	44						
12	30.0	73.7	4157	2400	264 W	5.8	45	pilot	22007	00000	10602	22207	32607
13	30.5	73.5	4414	2600	251 WSW	4.8	46		42912	52615	62517	72518	82616
14	30.3	72.9	4792	2800	243 WSW	6.0	47		92509	99991	02412	12615	22713
15	30.0	72.6	5196	3000	250 WSW	7.0	48		32815	42818	52619	62716	-
16	29.9	73.2	5565	3200	263 W	7.3	49						
17	29.6	74.3	5985	3400	270 W	6.5	50						
18	29.2	76.5	6441	3600	280 W	9.0	51						
19	29.0	78.0	6855	3800	280 W	7.5	52						
20	28.6	79.7	7336	4000	280 W	9.5	53						
21	28.1	80.2	7866	4200	291 W	9.2	54						
22	27.7	80.6	8381	4400	264 W	10.0	55						
23	27.4	81.2	8874	4600	276 W	8.2	56						
24	27.2	81.7	9340	4800	269 W	7.5	57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Estallar = Estallaron (2 mas) Observador: Lillores Marina
 Calculador: y Moya
 © Agencia Estatal de Meteorología, 2022

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 53 lanzado el 7 de Octubre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 32 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes Ac. 8 Dirección Horizonte Cantidad 1/8

Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s	
0							28							
1/2	75'0	105'8	27	100	287 WNW	1'0	29							
1	76'5	70'0	48	200	228 SW	1'0	30							
1 1/2	89'0	25'0	115	300	183 S	3'0	31							
2	64'5	8'2	191	400	167 SSE	3'1	32							
2 1/2	60'4	359'5	288	500	163 SSE	3'4	33							
3	57'0	356'2	390	600	168 SSE	3'6	34							
3 1/2	54'4	355'0	501	700	170 S	3'7	35							
4	51'8	356'5	630	800	172 S	4'2	36							
4 1/2	51'2	353'3	724	900	163 SSE	3'2	37							
5	49'9	351'0	842	1000	154 SSE	4'2	38							
6	50'1	348'3	1003	1200	154 SSE	2'8	39							
7	50'9	347'5	1138	1400	160 SSE	2'1	40							
8	50'4	352'2	1324	1600	198 SSW	3'8	41							
9	48'7	356'5	1581	1800	198 SSW	4'7	42							
10	48'3	359'1	1782	2000	200 SSW	3'8	43	piloto	22024	00000	12902	21706	31707	
11	48'6	359'1	1940	2200	180 S	3'2	44		41708	51604	62007	72008	81806	
12	47'5	360'0	2199	2400	177 S	4'5	45		92212	99991	02213	12210	22310	
13	46'3	5'5	2485	2600	221 SW	6'1	46							
14	45'0	9'6	2800	2800	220 SW	6'5	47							
15	43'0	15'0	3217	3000	226 SW	8'9	48							
16	42'6	17'3	3480	3200	223 SW	5'2	49							
17	42'2	19'4	3750	3400	225 SW	5'10	50							
18	41'9	21'0	4012	3500	226 SW	4'8	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: Florencio Pellerín
 Calculador: Marina

Mod. 203.-GRÁFIC. HUBFASOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Badajoz

Globo piloto núm. 54 lanzado el 9 de Octubre de 1951 a 17 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes Sc⁵ Ac⁴ Ci⁴ Dirección Sur 180° Cantidad 8/8

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0					Cal	0.0	28						
1/2	Zenit			100	Cal	0.0	29						
1	64.0	43.1	98	200	178 S	3.0	30						
1 1/2	60.5	21.5	170	300	186 S	4.4	31						
2	53.0	14.5	301	400	195 SSW	4.8	32						
2 1/2	48.2	14.3	447	500	196 SSW	4.1	33						
3	46.6	14.5	567	600	210 SSW	4.5	34						
3 1/2	45.2	17.4	695	700	221 SW	6.0	35						
4	42.8	22.7	867	800	229 SW	8.2	36						
4 1/2	39.5	28.0	1092	900	213 SSW	7.2	37						
5	37.5	29.0	1430.3	1000	207 SSW	7.7	38						
6	34.2	28.6	1767	1200	192 SSW	6.0	39						
7	33.3	25.7	2131	1400	175 S	5.8	40						
8	33.6	21.3	2408	1600	170 S	4.6	41						
9	34.1	18.4	2659	1800	182 S	6.5	42	pilot	3300	7000	10000	21908	32109
10	33.6	16.3	3010	2000	180 S	6.3	43		42114	51912	61812	71813	80812
11	33.1	14.7	3375	2200			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

Observador: Florencio Trani
 Calculador: J. Moya

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 55 lanzado el 10 de octubre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Pojo Peso 32 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes Ac.³ Dirección SW Cantidad 6/8

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s
0					73ENE	3.2	28						
1/2	46.0	253.0	97	100	90 E	5.2	29						
1	38.5	262.7	251	200	85 E	4.6	30						
1 1/2	36.8	263.4	387	300	77ENE	2.6	31						
2	40.5	262.2	468	400	90 E	2.2	32						
2 1/2	43.4	263.3	529	500	96 E	4.2	33						
3	42.5	265.8	655	600	79 E	3.4	34						
3 1/2	42.8	264.9	756	700	82 E	3.6	35						
4	42.8	264.1	864	800	82 E	3.0	36						
4 1/2	43.3	264.2	955	900	82 E	3.0	37						
5	43.8	264.1	1043	1000	99 E	3.2	38						
6	44.4	266.5	1225	1200	106ESE	3.6	39						
7	44.4	269.5	1430	1400	116ESE	3.9	40						
8	44.3	273.0	1645	1600	108ESE	3.1	41						
9	44.7	274.9	1819	1800	100 E	1.9	42	piloto	33007	00000	10706	20805	30807
10	46.0	275.2	1931	2000	100 E	0.6	43		40806	51107	61208	71003	81001
11	48.2	275.2	1967	2200	111ESE	0.8	44		72201	99991	02204	12205	22407
12	50.1	275.8	2007	2400	216SW	0.6	45		32705	42603	-		
13	52.5	276.7	1995	2600	219SW	2.1	46						
14	55.4	279.9	1932	2800	201SSW	2.8	47						
15	57.6	284.9	1904	3000	215SW	2.8	48						
16	59.9	289.2	1855	3200	235SW	3.3	49						
17	62.7	294.2	1755	3400	265W	3.0	50						
18	65.9	297.2	1610	3600	271W	3.3	51						
19	69.3	300.5	1436	3800	256WSW	1.9	52						
20	71.3	303.5	1354	4000			53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Nubes interpuestas

Observador: Pillero Moyá y
 Calculador: Marina

Mod. 203-GRÁFICAS HUEFANOS EJERCITO DEL AEE

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 56 lanzado el 11 de Octubre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rozo Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra NNE-30-e Clase de nubes Ac³ Dirección WSW Cantidad 7/8

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	
0					44 ENE	1.2	28							
1/2	69.0	257.3	38	100	47 ENE	2.2	29							
1	62.0	256.0	106	200	98 E	1.7	30							
1 1/2	63.8	253.2	153	300	41 ENE	1.5	31							
2	64.0	261.0	196	400	61 ENE	1.3	32							
2 1/2	65.0	257.8	233	500	48 NE	1.8	33							
3	65.5	252.6	273	600	113 ESE	1.8	34							
3 1/2	65.7	258.8	316	700	108 ESE	3.2	35							
4	63.5	264.8	399	800	126 SE	5.6	36							
4 1/2	59.0	276.7	541	900	152 SSE	5.5	37							
5	57.0	290.0	649	1000	162 SSE	9.2	38							
6	48.8	313.2	1050	1200	153 SSE	8.7	39							
7	42.8	320.0	1512	1400	146 SE	9.8	40							
8	37.5	321.5	2085	1600	151 ESE	8.0	41							
9	35.3	323.2	2542	1800	158 SSE	7.8	42							
10	34.0	325.7	2965	2000	158 SSE	6.3	43							
11	33.5	327.0	3324	2200	173 S	7.0	44							
12	33.0	329.9	3696	2400	178 S	8.3	45							
13	32.2	333.0	4129	2600	184 S	8.2	46	piloto	32007	00304	10801	20703	31103	
14	31.5	336.0	4569	2800	175 S	6.1	47		41511	51517	61518	71616	81613	
15	31.4	337.3	4915	3000	172 S	5.8	48		91817	99991	01816	11711	21715	
16	31.3	338.3	5263	3200	172 S	7.3	49		31812	41914	52321	62217	72214	
17	31.0	339.4	5659	3400	171 S	8.0	50							
18	30.5	340.6	6112	3600	183 S	6.4	51							
19	30.5	341.8	6451	3800	190 S	7.2	52							
20	30.3	343.6	6845	4000	182 S	8.8	53							
21	29.9	346.7	7304	4200	229 SW	10.7	54							
22	29.9	348.8	7652	4400	224 SW	9.0	55							
23	30.0	351.9	7968	4600	208 SW	8.0	56							
24	30.1	353.7	8280	4800	220 SW	7.1	57							
25	30.3	355.8	8557	5000			58							
26							59							
27							60							
28														

Cesó la observación por Nubes interpuestas

Observador: Florentino Moya
 Calculador: y Marina

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Padojia

Globo piloto núm. 17 lanzado el 12 de Octubre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Raja Clase de nubes Sc⁵ Peso 37 gr. Fuerza ascensional 181 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra SW-230-2 Dirección 246 WNW Cantidad 8/8

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	44.5	48.3	102	100	228 SW	3.4	29						
1	41.0	61.3	230	200	254 WSW	4.4	30						
1 1/2	38.2	69.2	381	300	262 W	5.2	31						
2	35.5	75.5	561	400	269 W	6.2	32						
2 1/2	33.1	80.0	767	500	273 W	7.0	33						
3	31.2	82.3	991	600	270 W	7.8	34						
3 1/2	30.5	82.4	1188	700	264 W	6.6	35						
4	30.0	81.3	1383	800	257 WSW	6.8	36						
4 1/2	29.5	79.9	1591	900	249 WSW	7.2	37						
5	28.7	79.1	1827	1000	255 WSW	8.0	38						
6	26.8	75.3	2376	1200	249 WSW	9.9	39						
7	26.0	73.8	2870	1400	246 WSW	8.7	40						
8							41						
9							42						
10							43	pilot	37007	02304	12307	22712	32613
11							44		42616	52517	6		
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 Estratocumulo Observador: Alvaro Manana
 Calculador: J. Manana

Mod. 203-GRAFICAS HUERFANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Badajoz

Globo piloto núm. 58 lanzado el 13 de Octubre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 34 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra W-270-1 Clase de nubes Sc³ Dirección W Cantidad 7/8

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	61'0	66'0	55	100	246 WSW	1'8	29						
1	53'2	74'0	150	200	268 W	3'0	30						
1 1/2	51'5	89'5	239	300	283 WNW	3'4	31						
2	49'7	92'2	339	400	280 W	3'4	32						
2 1/2	48'2	90'7	447	500	264 W	3'6	33						
3	47'7	89'3	546	600	265 W	3'5	34						
3 1/2	47'5	89'9	641	700	272 W	3'2	35						
4	46'6	90'0	757	800	270 W	4'0	36						
4 1/2	44'9	88'5	903	900	259 W	4'8	37						
5	43'2	87'1	1065	1000	261 W	5'4	38						
6	41'4	89'3	1361	1200	277 W	5'1	39						
7							40						
8							41						
9							42						
10							43						
11							44						
12							45	pilot	33007	02102	12504	22807	32708
13							46		42810	-			
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 Estratocumulos

Observador: Florentina Cilleró
 Calculador: Marina

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Cadajón

Globo piloto núm. 59 lanzado el 14 de Octubre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Drift Peso 34 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 000 mm.
 Viento en tierra WSW-250-4 Clase de nubes Sc^s Dirección _____ Cantidad 6/8

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	33'0	102'3	154	100	283 WNW	5'1	29						
1	28'8	106'6	264	200	291 WNW	7'2	30						
1 1/2	28'5	110'0	553	300	298 WNW	6'4	31						
2	27'3	112'6	775	400	300 WNW	7'6	32						
2 1/2	26'5	115'0	1003	500	305 NW	7'8	33						
3	25'4	118'0	1264	600	310 NW	9'0	34						
3 1/2	24'8	120'1	1515	700	310 NW	8'4	35						
4	23'9	122'5	1805	800	311 NW	10'2	36						
4 1/2	22'8	124'9	2141	900	320 NW	11'0	37						
5	21'8	127'2	2500	1000	325 NW	12'2	38						
6	19'9	129'5	3315	1200	317 NW	14'5	39						
7	18'7	130'5	4136	1400	317 NW	13'8	40						
8	18'0	131'4	4924	1600	317 NW	13'5	41						
9	17'6	132'4	5674	1800	320 NW	13'0	42						
10	17'7	133'3	6267	2000	322 NW	10'0	43						
11	17'9	133'9	6811	2200	323 NW	9'5	44						
12	18'0	134'2	7386	2400	325 NW	10'0	45						
13							46	pilota	33007	02508	12810	22015	32117
14							47		47227	52226	63226	73219	82218
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

Observador: Lillero Moya y
 Calculador: Marina

Mod. 203.-GRÁFICAS HUEFANOS EJERCITO DEL A.E.E.

Observatorio Meteorológico de *la Base Aerea de Badajoz*

Globo piloto núm. *1* lanzado el *12* de *Octubre* de *1952* a *07* horas *00* minutos.

Clase del globo *Rojó* Peso *30* gr. Fuerza ascensional *174* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *NNW 340° 4* Clase de nubes *ci* Dirección *Hte* Cantidad *1/8*

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0				<i>100</i>			28						
<i>1/2</i>	<i>32'0</i>	<i>136'5</i>	<i>160</i>	<i>100</i>	<i>343NNW</i>	<i>5'9</i>	29						
<i>1</i>	<i>25'0</i>	<i>167'4</i>	<i>429</i>	<i>200</i>	<i>351 N</i>	<i>9'0</i>	30						
<i>1 1/2</i>	<i>20'6</i>	<i>171'3</i>	<i>798</i>	<i>300</i>	<i>356 N</i>	<i>11'0</i>	31						
<i>2</i>	<i>19'7</i>	<i>174'3</i>	<i>1117</i>	<i>400</i>	<i>360 N</i>	<i>10'8</i>	32						
<i>2 1/2</i>	<i>17'5</i>	<i>175'2</i>	<i>1586</i>	<i>500</i>	<i>355 N</i>	<i>15'6</i>	33						
<i>3</i>	<i>16'0</i>	<i>176'3</i>	<i>2092</i>	<i>600</i>	<i>358 N</i>	<i>18'0</i>	34						
<i>3 1/2</i>	<i>15'7</i>	<i>176'4</i>	<i>2490</i>	<i>700</i>	<i>356 N</i>	<i>13'8</i>	35						
<i>4</i>	<i>15'6</i>	<i>176'0</i>	<i>2865</i>	<i>800</i>	<i>353 N</i>	<i>13'2</i>	36						
<i>4 1/2</i>	<i>15'5</i>	<i>175'5</i>	<i>3245</i>	<i>900</i>	<i>353 N</i>	<i>13'2</i>	37						
<i>5</i>	<i>15'4</i>	<i>174'5</i>	<i>3631</i>	<i>1000</i>	<i>344NNW</i>	<i>13'8</i>	38						
<i>6</i>	<i>15'3</i>	<i>172'1</i>	<i>4386</i>	<i>1200</i>	<i>342NNW</i>	<i>12'4</i>	39						
<i>7</i>	<i>15'3</i>	<i>170'7</i>	<i>4981</i>	<i>1400</i>	<i>339NNW</i>	<i>13'0</i>	40						
<i>8</i>	<i>15'2</i>	<i>170'4</i>	<i>5889</i>	<i>1600</i>	<i>349 N</i>	<i>10'6</i>	41						
<i>9</i>	<i>15'2</i>	<i>170'8</i>	<i>6625</i>	<i>1800</i>	<i>350 N</i>	<i>15'2</i>	42						
<i>10</i>	<i>15'3</i>	<i>171'2</i>	<i>7311</i>	<i>2000</i>	<i>354 N</i>	<i>12'9</i>	43						
<i>11</i>	<i>15'0</i>	<i>170'6</i>	<i>8210</i>	<i>2200</i>	<i>339NNW</i>	<i>11'9</i>	44						
<i>12</i>	<i>14'8</i>	<i>171'3</i>	<i>9084</i>	<i>2400</i>	<i>353 N</i>	<i>16'2</i>	45						
<i>13</i>	<i>14'7</i>	<i>171'3</i>	<i>9911</i>	<i>2600</i>	<i>3 N</i>	<i>14'4</i>	46						
<i>14</i>	<i>14'6</i>	<i>169'0</i>	<i>10749</i>	<i>2800</i>	<i>326NW</i>	<i>14'9</i>	47						
<i>15</i>	<i>14'5</i>	<i>168'2</i>	<i>11600</i>	<i>3000</i>	<i>335NNW</i>	<i>16'1</i>	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: *F. San 7 Vasquez*
 Calculador: *[Signature]*

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	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	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:

Mod. 203.-GRÁFICAS HUERFANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de La Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 2 lanzado el 2 de Octubre de 1952 a 7 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 38 gr. Fuerza ascensional 186 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes ci Dirección NW Cantidad 3/8

Minutos	B	p	"	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	"	Z	D	Velocidad en m/s	
0					358 N	1'4	28							
1/2	6'33	178'0	50	100	27 NNE	4'0	29							
1	47'5	197'3	183	200	29 NNE	4'4	30							
1 1/2	44'5	202'6	305	300	6 N	2'5	31							
2	46'7	199'3	377	400	35 N	2'8	32							
2 1/2	48'5	194'6	442	500	353 N	2'3	33							
3	49'7	191'3	509	600	4 N	2'2	34							
3 1/2	50'6	190'6	575	700	20 NNE	2'4	35							
4	51'7	191'5	646	800	52 NE	1'6	36	Pilot 33007 00000	13603	20105	33604	4060		
4 1/2	52'6	194'4	688	900	62 ENE	3'0	37	53603	63307	73211	83312	93215	99991	0324
5	53'3	192'2	745	1000	56 NE	3'3	38	13010	22912	33321	43017	53117	63118	
6	52'8	206'1	911	1200	4 N	1'6	39							
7	54'5	204'0	999	1400	333 NNW	3'6	40							
8	54'6	196'2	1137	1600	327 NNW	5'5	41							
9	52'6	185'6	1376	1800	324 NW	5'6	42							
10	50'5	178'1	1649	2000	327 NNW	5'9	43							
11	48'5	173'0	1946	2200	317 NW	7'8	44							
12	45'8	166'5	2324	2400	320 NW	7'7	45							
13	43'5	162'5	2740	2600	118 NW	6'6	46							
14	42'2	159'3	3808	2800	117 NW	6'2	47							
15	41'3	157'0	3415	3000	303 WNW	5'3	48							
16	41'0	154'0	3681	3200	294 WNW	6'3	49							
17	40'7	150'3	3953	3400	300 WNW	7'5	50							
18	39'3	147'7	4398	3600	301 WNW	10'8	51							
19	37'5	144'4	4952	3800	303 WNW	9'0	52							
20	36'3	141'8	5445	4000	311 NW	9'5	53							
21	35'1	140'1	5976	4200	305 NW	9'2	54							
22	34'0	139'2	6523	4400		9'5	55							
23	33'1	138'0	7156	4600			56							
24							57							
25							58							
26							59							
27							60							
28														

Cesó la observación por Cesó por Estallar

Observador: J. Lorentino
 Calculador: Vázquez

Observatorio Meteorológico de *la Base Aerea de Badajoz*

Globo piloto núm. *3* lanzado el *3* de *octubre* de *1952* a *7* horas *00* minutos.

Clase del globo *Rojó* Peso *38* 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							28						
1/2	<i>00</i>	<i>000</i>	<i>Zenit</i>	<i>100</i>	<i>calma</i>	<i>0'0</i>	29						
1	<i>00</i>	<i>000</i>	<i>"</i>	<i>200</i>	<i>"</i>	<i>0'0</i>	30						
1 1/2	<i>70'5</i>	<i>179'0</i>	<i>106</i>	<i>300</i>	<i>"</i>	<i>0'0</i>	31						
2	<i>71'0</i>	<i>178'3</i>	<i>138</i>	<i>400</i>	<i>360N</i>	<i>1'8</i>	32						
2 1/2	<i>71'6</i>	<i>178'7</i>	<i>166</i>	<i>500</i>	<i>358N</i>	<i>1'0</i>	33						
3	<i>70'1</i>	<i>174'6</i>	<i>217</i>	<i>600</i>	<i>342NNW</i>	<i>1'8</i>	34						
3 1/2	<i>68'7</i>	<i>170'0</i>	<i>273</i>	<i>700</i>	<i>335NNW</i>	<i>2'0</i>	35						
4	<i>66'4</i>	<i>765'5</i>	<i>250</i>	<i>800</i>	<i>328NNW</i>	<i>2'1</i>	36						
4 1/2	<i>66'3</i>	<i>764'5</i>	<i>395</i>	<i>900</i>	<i>340NNW</i>	<i>1'6</i>	37						
5	<i>66'5</i>	<i>171'0</i>	<i>435</i>	<i>1000</i>	<i>40NE</i>	<i>1'7</i>	38						
6	<i>65'8</i>	<i>180'2</i>	<i>539</i>	<i>1200</i>	<i>35NE</i>	<i>2'3</i>	39						
7	<i>63'6</i>	<i>178'1</i>	<i>695</i>	<i>1400</i>	<i>353N</i>	<i>2'7</i>	40						
8	<i>60'4</i>	<i>174'3</i>	<i>909</i>	<i>1600</i>	<i>342NNW</i>	<i>3'7</i>	41						
9	<i>57'3</i>	<i>174'5</i>	<i>1156</i>	<i>1800</i>	<i>354N</i>	<i>4'1</i>	42						
10	<i>55'3</i>	<i>176'0</i>	<i>1385</i>	<i>2000</i>	<i>2N</i>	<i>3'9</i>	43						
11	<i>54'4</i>	<i>174'2</i>	<i>1575</i>	<i>2200</i>	<i>344NNW</i>	<i>3'9</i>	44						
12	<i>54'6</i>	<i>171'2</i>	<i>1706</i>	<i>2400</i>	<i>322NNW</i>	<i>2'7</i>	45						
13	<i>52'5</i>	<i>167'8</i>	<i>1995</i>	<i>2600</i>	<i>325NW</i>	<i>5'4</i>	46						
14	<i>49'6</i>	<i>163'7</i>	<i>2383</i>	<i>2800</i>	<i>326NW</i>	<i>7'3</i>	47						
15	<i>47'4</i>	<i>162'5</i>	<i>2759</i>	<i>3000</i>	<i>333NNW</i>	<i>7'0</i>	48						
16	<i>45'4</i>	<i>161'3</i>	<i>3156</i>	<i>3200</i>	<i>330NNW</i>	<i>6'8</i>	49						
17	<i>43'0</i>	<i>160'2</i>	<i>3646</i>	<i>3400</i>	<i>332NNW</i>	<i>8'4</i>	50						
18	<i>41'6</i>	<i>159'0</i>	<i>4069</i>	<i>3600</i>	<i>330NNW</i>	<i>7'6</i>	51						
19	<i>39'6</i>	<i>158'3</i>	<i>4593</i>	<i>3800</i>	<i>331NNW</i>	<i>9'0</i>	52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por *L. Tabbar*

Observador: *Florencio y*

Pilots 33007-00000-10000-23602-33404-40403-53505-63407
73608-83407-93311-92291-03315-13314-23317-33318=

Calculador: *Papa*

Observatorio Meteorológico de

la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 4 lanzado el 4 de Octubre de 1962 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Pojo Peso 38 gr. Fuerza ascensional 186 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes Sc Dirección Hte Cantidad 1/8

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0					Calma	0	28						
1/2	00	000	Zenit	100	Calma	0	29						
1	00	000	"	200	"	0	30						
1 1/2	00	000	"	300	"	0	31						
2	00	000	"	400	"	0	32						
2 1/2	00	000	"	500	"	0	33						
3	00	000	"	600	"	0	34						
3 1/2	00	000	"	700	"	0	35						
4	83'0	925'0	98	800	"	0	36						
4 1/2	81'7	958'5	131	900	220SW	2'0	37						
5	79'5	121'6	185	1000	225SW	2'1	38						
6	72'7	31'7	374	1200	238SW	3'6	39						
7	65'6	42'5	636	1400	237WSW	5'7	40						
8	56'0	53'5	1049	1600	249WSW	8'8	41						
9	52'3	56'2	1391	1800	247WSW	6'6	42						
10	47'7	62'0	1820	2000	259W	8'7	43						
11	45'2	64'6	2185	2200	257WSW	6'3	44						
12	43'6	65'0	2520	2400	250WSW	5'9	45						
13	42'4	66'2	2847	2600	255WSW	5'5	46						
14	42'2	67'6	3088	2800	269W	4'4	47						
15	42'0	71'3	3382	3000	287WNW	6'2	48						
16	41'3	75'9	3643	3200	299WNW	6'1	49						
17	39'7	80'3	4095	3400	295WNW	9'3	50						
18	37'6	82'7	4675	3600	276W	10'0	51						
19	36'3	83'0	5173	3800	273W	8'8	52						
20	34'9	83'7	5734	4000	269W	9'9	53						
21	33'6	84'8	6321	4200	280W	10'2	54						
22	32'6	85'8	6880	4400	278W	9'4	55						
23	31'7	86'7	7448	4600	277W	9'9	56						
24	30'7	88'2	8084	4800	282WNW	11'3	57						
25	30'0	89'2	8661	5000	282WNW	10'1	58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por José Fungino Observador: Florencio J. Pejo
 Pólo L - 33007 - 00000 - 10000 - 20000 - 30000 - 40304 - 52711 - 62517 - 72617 - 82613 - 92617 -
 991-02708 - 13012 - 23017 - 32716 - 42719 - 52818 - 62818 - 72819 =

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Toluca

Globo piloto núm. 5 lanzado el 5 de Diciembre de 1958 a 07 horas 20 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 37 gr. Fuerza ascensional 181 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes Ci Dirección Hte Cantidad 9/8

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0							28	373	971	7351	5.600		
1/2	Zenit...			100		Calma	29						
1	"	"	"	200	"	"	30						
1 1/2	"	"	"	300	"	"	31						
2	"	"	"	400	"	"	32						
2 1/2	"	"	"	500	"	"	33						
3	"	"	"	600	"	"	34						
3 1/2	"	"	"	700	"	"	35						
4	"	"	"	800	"	"	36						
4 1/2	"	"	"	900	"	"	37						
5	"	"	"	1000	"	"	38						
6	70°7'	84°3'	420	1200		"	39						
7	64°0'	92°29'	683	1400	286WNW	4'6"	40						
8	61°0'	98°3'	886	1600	296WNW	3'7"	41						
9	60°6'	104°29'	1014	1800	320WNW	3'7"	42						
10	60°3'	108°0'	1141	2000	317WNW	2'4"	43						
11	59°7'	109°4'	1386	2200	298WNW	2'5"	44						
12	58°9'	109°0'	1448	2400	285WNW	2'6"	45						
13	58°2'	108°3'	1612	2600	279W	2'8"	46						
14	57°1'	108°0'	1811	2800	283WNW	3'5"	47						
15	55°9'	107°29'	2031	3000	279W	3'7"	48						
16	54°7'	106°7'	2266	3200	286WNW	4'4"	49						
17	53°8'	106°8'	2488	3400	284WNW	3'8"	50						
18	52°6'	105°0'	2753	3600	274W	3'6"	51						
19	51°3'	102°0'	3045	3800	259WSW	5'9"	52						
20	49°29'	100°5'	3453	4000	270W	6'4"	53						
21	47°9'	100°3'	3795	4200	277W	6'9"	54						
22	46°29'	100°29'	4220	4400	280W	6'9"	55						
23	44°8'	99°5'	4632	4600	273W	6'9"	56						
24	43°6'	98°3'	5040	4800	265W	7'0"	57						
25	42°3'	98°29'	5495	5000	274W	7'3"	58						
26	40°6'	98°0'	6067	5200	278W	9'9"	59						
27	39°0'	97°5'	6668	5400	271W	10'4"	60						
28					275W	11'6"							

Cesó la observación por Extinguiste

Observador: Floriano y

Calculador: Jope

83005-92806-99991-02807-12908-22808-32510-42712-52714-62714-72714-82819-92822 =

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 6 lanzado el 6 de Octubre de 1956 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 32 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes Despejado Dirección - Cantidad -

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0	65°0						28						
1/2	65°0	210'6	47	100	96 NE	1'6	29						
1	58°0	248'5	125	200	83 E	3'0	30						
1 1/2	58°0	259'3	187	300	97 E	2'3	31						
2	57°5	262'6	255	400	92 E	2'4	32						
2 1/2	57°5	267'5	319	500	97 E	2'8	33						
3	58°6	272'3	366	600	121 ESE	1'8	34						
3 1/2	60°3	280'3	399	700	156 SSE	2'0	35						
4	61°9	284'9	427	800	151 SSE	1'4	36						
4 1/2	64°7	286'3	425	900	193 SSW	0'5	37						
5	68°3	288'9	422	1000	249 WSW	0'9	38						
6	71°7	312'0	397	1200	310 SSW	2'7	39						
7	70°3	337'5	501	1400	308 SSW	3'6	40						
8	65°0	358'3	746	1600	313 SSW	5'5	41						
9	63°2	6'2	913	1800	314 SW	3'8	42						
10	60°9	13'6	1113	2000	320 SW	4'2	43						
11	59°6	20'6	1291	2200	337 WSW	3'6	44						
12	57°4	27'8	1535	2400	348 WSW	4'5	45						
13	54°3	30'9	1868	2600	320 SW	6'2	46						
14	51°6	31'3	2319	2800	345 SW	5'6	47						
15	49°8	30'8	2535	3000	308 SSW	5'6	48						
16	48°2	32'5	2861	3200	326 SW	6'1	49						
17	47°6	34'8	2917	3400	356 WSW	3'1	50						
18	46°9	37'6	3369	3600	377 WSW	6'9	51						
19	46°1	39°4	3657	3800	339 WSW	5'4	52						
20	45°1	41°0	3986	4000	377 WSW	5'8	53						
21	43°0	41°5	4504	4200	329 SW	8'7	54						
22	41°5	42°3	4973	4600	329 SW	8'0	55						
23	40°6	43°2	5367	4800	334 SW	7'0	56						
24	39°5	44°1	5823	5000	336 SW	8'0	57						
25	38°4	45°0	6309	5200	336 W	8'4	58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por E. Tallor Observador: P. Lorente
 Piloto 31007-0000-10403-20905-31604-42502-52107-62111-72208-82407-92312-99991-10000
 02111-12312-22506-32410-42412-52312-62314

Observatorio Meteorológico de *la Base Aerea de Toluca*

Globo piloto núm. *7* lanzado el *7* de *Octubre* de *1952* a *07* horas *00* minutos.

Clase del globo *Rojó* Peso *33* gr. Fuerza ascensional *177* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *Cal - 0.0* Clase de nubes *Ci* Dirección *HTE* Cantidad *3/8*

Minutos	B	P	Q	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	P	Q	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2			<i>Zenit</i>	<i>-100</i>			29						
1			"	<i>200</i>	<i>Calma</i>		30						
1 1/2	<i>650</i>	<i>32'7</i>	<i>140</i>	<i>300</i>	"		31						
2	<i>63'6</i>	<i>37'0</i>	<i>199</i>	<i>400</i>	<i>194SSW</i>	<i>2'2</i>	32						
2 1/2	<i>61'7</i>	<i>18'8</i>	<i>269</i>	<i>500</i>	<i>182 S</i>	<i>2'6</i>	33						
3	<i>59'3</i>	<i>16'3</i>	<i>356</i>	<i>600</i>	<i>187 S</i>	<i>3'0</i>	34						
3 1/2	<i>55'3</i>	<i>14'5</i>	<i>485</i>	<i>700</i>	<i>187 S</i>	<i>3'4</i>	35						
4	<i>52'5</i>	<i>11'0</i>	<i>614</i>	<i>800</i>	<i>179 S</i>	<i>4'6</i>	36						
4 1/2	<i>49'9</i>	<i>11'5</i>	<i>758</i>	<i>900</i>	<i>193SSW</i>	<i>4'8</i>	37						
5	<i>47'5</i>	<i>14'0</i>	<i>916</i>	<i>1000</i>	<i>207SSW</i>	<i>5'4</i>	38						
6	<i>42'8</i>	<i>14'6</i>	<i>1323</i>	<i>1200</i>	<i>195SSW</i>	<i>7'1</i>	39						
7	<i>36'3</i>	<i>18'5</i>	<i>1906</i>	<i>1400</i>	<i>208SSW</i>	<i>9'7</i>	40						
8	<i>34'2</i>	<i>22'1</i>	<i>2354</i>	<i>1600</i>	<i>218SSW</i>	<i>8'9</i>	41						
9	<i>32'6</i>	<i>26'5</i>	<i>2815</i>	<i>1800</i>	<i>228SW</i>	<i>8'4</i>	42						
10	<i>30'9</i>	<i>31'1</i>	<i>3342</i>	<i>2000</i>	<i>232SW</i>	<i>9'6</i>	43						
11	<i>29'3</i>	<i>34'0</i>	<i>3920</i>	<i>2200</i>	<i>233SW</i>	<i>10'5</i>	44						
12	<i>28'0</i>	<i>35'9</i>	<i>4514</i>	<i>2400</i>	<i>236SW</i>	<i>10'0</i>	45						
13	<i>26'6</i>	<i>38'0</i>	<i>5192</i>	<i>2600</i>	<i>234SW</i>	<i>11'9</i>	46						
14	<i>25'3</i>	<i>40'0</i>	<i>5923</i>	<i>2800</i>	<i>233SW</i>	<i>13'0</i>	47						
15	<i>23'7</i>	<i>42'9</i>	<i>6834</i>	<i>3000</i>	<i>236SW</i>	<i>16'0</i>	48						
16	<i>22'5</i>	<i>44'9</i>	<i>7725</i>	<i>3200</i>	<i>237WSW</i>	<i>16'0</i>	49						
17	<i>21'2</i>	<i>47'1</i>	<i>8766</i>	<i>3400</i>	<i>241WSW</i>	<i>18'1</i>	50						
18	<i>20'0</i>	<i>48'9</i>	<i>9891</i>	<i>3600</i>	<i>242WSW</i>	<i>19'9</i>	51						
19	<i>19'3</i>	<i>50'8</i>	<i>10851</i>	<i>3800</i>	<i>247WSW</i>	<i>16'6</i>	52						
20	<i>18'0</i>	<i>52'9</i>	<i>12311</i>	<i>4000</i>	<i>249WSW</i>	<i>16'0</i>	53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por *E. Tallon* Observador: *Flouetino y*
 Pilote *33007-0000-1000-21904-31907-42111-52119-62217-72319-82321-92323* Calculador: *Jafo*
99991-02326-12432-22224-32533-42532

Observatorio Meteorológico de La Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 8 lanzado el 8 de Octubre de 1962 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 92 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes Ce. 7 Ci Dirección NW Cantidad 5/8

Minutos	β	ρ	ν	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	Zenit			100			29						
1	687	54'3	78	200			30						
1 1/2	667	58'3	129	300	251WSW	1'4	31						
2	636	71'3	199	400	277W	2'4	32						
2 1/2	615	77'0	272	500	270W	2'7	33						
3	603	77'6	342	600	260W	2'6	34						
3 1/2	591	78'8	419	700	264W	2'5	35						
4	578	85'0	504	800	296WNW	3'4	36						
4 1/2	577	90'3	661	900	286WNW	5'8	37						
5	497	95'2	848	1000	292WNW	6'4	38						
6	436	99'5	1260	1200	288WNW	7'3	39						
7	402	100'5	1657	1400	283WNW	6'7	40						
8	372	101'4	2100	1600	285WNW	8'0	41						
9	344	102'2	2629	1800	287WNW	9'1	42						
10	333	103'3	3045	2000	290WNW	7'7	43						
11	322	104'6	3492	2200	292WNW	7'9	44						
12	312	105'7	3963	2400	295WNW	8'0	45						
13	302	105'9	4467	2600	288WNW	8'9	46						
14	295	107'0	4949	2800	301WNW	8'0	47						
15	290	108'4	5412	3000	301WNW	8'4	48						
16	286	109'9	5869	3200	307NW	8'0	49						
17	284	111'0	6288	3400	311NW	7'6	50						
18	283	112'4	6686	3600	322NW	8'5	51						
19	283	113'0	7057	3800	290WNW	6'1	52						
20	283	112'9	7460	4000	289WNW	7'2	53						
21	283	113'3	7800	4200	302WNW	5'9	54						
22	278	113'7	8245	4400	293WNW	1'0	55						
23	274	113'0	8874	4600	285WNW	8'9	56						
24	273	112'3	9300	4800	275W	7'5	57						
25	270	110'9	9813	5000	268W	9'8	58						
26	265	109'0	10430	5200	264W	11'5	59						
27	259	107'0	11131	5400	260W	13'0	60						
28													

Cesó la observación por Ex Angino Observador: Florencio J
 Pilot: 33007-0000-10000-22805-32605-42912-52813-62916-72916-82916-92916-99991-Ja Ja
 03016-13116-23115-32912-42914-52919-62918-72719-82622-

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 9 lanzado el 9 de Octubre de 1952 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 33 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma 0 Clase de nubes Ac⁷ Dirección WNW 290 Cantidad 7/8

Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	56'3	67'0	67	100	247WSW	2'2	29						
1	55'0	67'1	140	200	250WSW	2'4	30						
1 1/2	50'4	103'2	247	300	315NW	5'2	31						
2	43'5	116'2	422	400	315NW	6'6	32						
2 1/2	39'2	122'2	613	500	315NW	6'4	33						
3	37'5	129'5	782	600	334NNW	6'6	34						
3 1/2	36'4	133'3	949	700	331NNW	5'8	35						
4	35'6	135'5	1117	800	326NNW	5'1	36						
4 1/2	35'4	136'3	1266	900	322NW	5'8	37						
5	34'7	136'4	1444	1000	317NW	5'2	38						
6	34'3	135'6	1749	1200	315NW	6'4	39						
7	33'6	133'7	2107	1400	303WNW	7'0	40						
8	32'5	131'6	2512	1600	302WNW	7'3	41						
9	31'5	129'8	2937	1800	298WNW	14'3	42						
10	30'1	126'3	3746	2000	294WNW	13'2	43						
11	26'2	125'3	4471	2200	298WNW	14'3	44						
12	24'3	124'1	5216	2400	300WNW	14'8	45						
13	22'9	122'5	6155	2600	290WNW	15'1	46						
14	21'6	121'3	7072	2800	293WNW	15'6	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 Fuentes en Ac.
 Pilot. 33007-0000-12504-23210-33311-43211-53013-63014-72927-
 83024-92928-99991-02980-

Observador: Florencio y
 Calculador: Florencio

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Badajoz

Globo piloto núm. 10 lanzado el 10 de Octubre de 1957 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojos Peso 27 gr. Fuerza ascensional 181 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra calma Clase de nubes Alc. Ci Dirección NW 330 Cantidad 5/8

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	50'0	115'0	84	100	295 WNW	2'8	29						
1	49'3	119'2	172	200	304 NW	2'8	30						
1 1/2	48'6	125'3	226	300	312 NW	5'4	31						
2	44'3	130'4	440	400	330 NNW	9'7	32						
2 1/2	40'5	134'2	585	500	327 NNW	5'0	33						
3	38'6	135'4	752	600	322 NW	5'8	34						
3 1/2	37'5	136'6	912	700	321 NW	5'2	35						
4	34'4	137'5	1168	800	322 NW	8'7	36						
4 1/2	32'3	138'9	1420	900	327 NNW	8'6	37						
5	30'9	140'0	1671	1000	328 NNW	8'4	38						
6	24'7	139'0	2286	1200	317 NW	10'2	39						
7	26'3	137'4	2833	1400	315 NW	9'3	40						
8	25'0	135'6	3431	1600	310 NW	10'6	41						
9	23'7	133'3	4101	1800	304 NW	12'2	42						
10	22'3	131'5	4876	2000	302 WNW	12'8	43						
11	21'5	130'0	5585	2200	304 NW	12'3	44						
12	20'1	129'1	6557	2400	305 NW	17'2	45						
13	19'0	129'6	7555	2600	312 NW	16'9	46						
14	17'7	130'2	8774	2800	314 NW	18'5	47						
15	16'5	130'8	10128	3000	316 NW	24'0	48						
16	15'6	131'2	11461	3200	316 NW	23'2	49						
17	14'8	131'5	12869	3400	316 NW	24'0	50						
18	14'3	132'2	14124	3600	315 NW	22'2	51						
19	13'8	133'1	15471	3800	328 NNW	22'8	52						
20	13'4	134'0	16790	4000	326 NW	23'1	53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesta observación por L. Tallar Observador: Florencio
 Pilot. 33007-00000-13006-27110-33210-43317-53217-63120-73033-
 83023-93133-99991-03136-13245-23247-33344-43345-
 Calculador: Jaime

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Badajoz

Globo piloto núm. 11 lanzado el 11 de Octubre de 1965 a 07 horas 00 minutos.
 Clase del globo Rozo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 118 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra PN 230 Clase de nubes Ac. Dirección W 260 Cantidad 7/8

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	43'0	53'2	107	100	295SW	3'6	29						
1	33'3	60'6	304	200	247WSW	6'9	30						
1 1/2	36'0	67'8	413	300	263W	4'0	31						
2	37'1	72'0	529	400	267W	3'8	32						
2 1/2	38'6	73'5	626	500	263W	3'6	33						
3	41'0	74'7	690	600	262W	2'2	34						
3 1/2	40'8	80'0	811	700	282WNW	4'8	35						
4	39'7	85'0	964	800	293WNW	5'8	36						
4 1/2	38'3	88'8	1140	900	288WNW	6'6	37						
5	36'7	91'2	1342	1000	285WNW	7'1	38						
6	31'2	95'2	1981	1200	285WNW	10'9	39						
7	27'0	95'8	2748	1400	277W	13'9	40						
8	23'6	97'0	3662	1600	281W	15'4	41						
9	21'5	97'8	4569	1800	281W	17'6	42						
10	20'3	99'0	5436	2000	284WNW	12'9	43						
11	18'7	100'7	6500	2200	290WNW	18'0	44						
12	17'4	102'2	7658	2400	289WNW	20'1	45						
13	16'2	103'1	8949	2600	287WNW	21'2	46						
14	15'4	103'6	10165	2800	288WNW	20'1	47						
15	14'6	103'8	11517	3000	285WNW	23'9	48						
16	13'8	103'2	13028	3200	279W	26'2	49						
17	13'3	102'3	14383	3400	273W	19'3	50						
18	12'4	101'0	16364	3600	270W	24'0	51						
19	12'0	100'0	17877	3800	268W	27'1	52						
20	11'6	98'4	19486	4000	255WSW	28'8	53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Leonor en unido Observador: Florencio y
 Pilot: 33007-02304-12407-22708-32912-42920-52826-62830-72835-
 82936-92940-99991-02939-12851-22737-32753-42655= Calculador: Foye

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 19 lanzado el 10 de Octubre de 1960 a las 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 000 mm.
 Viento en tierra W 270 - 3 Clase de nubes Sc. Ac. y Ci Dirección WNW 285 Cantidad 5/8

Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	51'0	902	81	100	270 W	2'7	29						
1	45'0	85'5	200	200	263 W	4'0	30						
1 1/2	39'0	82'0	370	300	257 WSW	5'7	31						
2	39'3	96'1	489	400	314 NW	5'0	32						
2 1/2	39'0	102'3	617	500	304 WNW	4'8	33						
3	37'9	113'2	771	600	328 NNW	6'8	34						
3 1/2	36'0	118'1	936	700	321 NW	5'6	35						
4	34'0	120'4	1186	800	311 NW	8'6	36						
4 1/2	32'4	122'2	1365	900	314 NW	6'4	37						
5	31'6	123'3	1626	1000	309 NW	8'8	38						
6	31'1	125'3	1989	1200	315 NW	6'2	39						
7	29'7	127'2	2454	1400	312 NW	8'0	40						
8	28'4	127'0	2959	1600	308 NW	9'1	41						
9	26'7	125'3	3579	1800	296 WNW	11'2	42						
10	25'7	124'2	4156	2000	298 WNW	10'1	43						
11	25'0	123'2	4718	2200	296 WNW	9'7	44						
12	23'8	122'7	5442	2400	302 WNW	11'8	45						
13	23'0	122'3	6125	2600	300 WNW	11'4	46						
14	22'6	121'7	6726	2800	295 WNW	10'2	47						
15	21'9	120'8	7463	3000	293 WNW	12'9	48						
16	21'3	120'0	8208	3200	293 WNW	12'8	49						
17	20'6	119'4	9046	3400	296 WNW	12'7	50						
18	20'2	118'6	9784	3600	291 WNW	14'0	51						
19	19'7	117'3	10613	3800	285 WNW	13'9	52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Casó la observación por Señalar en Nubes
 A. Bot 33007 02706 12706 23110 33211 43117 53116 63117 73019 83018 93022
 99991 03019 12924 23024 32924 -
 Observador: F. Benavente J. de
 Calculador: F. Vazquez

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 13 lanzado el 13 de Octubre de 1952 a las 7 horas 00 minutos.

Clase del globo Pojo Peso 93 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra W 230-3 Clase de nubes Pa Dirección W 270 Cantidad 6/8

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0					2155W	3'1	28						
1/2	475	352	92	100	2185W	6'5	29						
1	350	372	286	200	2235W	6'8	30						
1 1/2	316	403	488	300	239WSW	6'0	31						
2	313	450	658	400	245WSW	6'4	32						
2 1/2	307	495	842	500	256WSW	7'2	33						
3	300	547	1039	600	269W	8'7	34						
3 1/2	290	611	1263	700	272W	8'6	35						
4	282	663	1492	800	270W	9'2	36						
4 1/2	273	705	1744	900	273W	9'2	37						
5	266	735	1997	1000	275W	11'2	38						
6	247	792	2609	1200	270W	17'0	39						
7	213	819	3591	1400	270W	17'3	40						
8	191	836	4620	1600	266W	19'4	41						
9	173	840	5779	1800			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 nieblas interponidas

Observador: Filiputino y

Pilot 33007-02806-12206-22513-32717-42717-52733-62734

Calculador: Yarqua

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea Badajoz

Globo piloto núm. 14 lanzado el 14 de Octubre de 1952 a 7 horas — minutos.

Clase del globo Bojo Cal Peso 34 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra — Clase de nubes despejado Dirección — Cantidad —

Minutos	B	P	U	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	P	U	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	31'7	157'5	162	100	337NNW	5'1	29						
1	27'0	165'2	393	200	353 N	7'8	30						
1 1/2	26'3	171'7	607	300	360 N	7'2	31						
2	26'7	175'4	795	400	7 N	8'6	32						
2 1/2	28'0	177'3	940	500	9 N	5'0	33						
3	28'4	180'3	1110	600	17NNE	6'2	34						
3 1/2	27'9	183'3	1322	700	16NNE	7'2	35						
4	27'7	186'0	1524	800	30NNE	7'4	36						
4 1/2	27'7	192'0	1714	900	48NE	8'4	37						
5	27'3	193'6	1939	1000	21NNE	7'6	38						
6	26'5	195'0	2407	1200	20NNE	8'5	39						
7	24'7	195'0	3058	1400	18NNE	11'0	40						
8	24'3	192'7	3544	1600	356 N	9'0	41						
9	24'1	188'8	4024	1800	344NNW	10'0	42						
10	24'1	184'8	4471	2000	335NNW	9'1	43						
11	23'8	181'6	4989	2200	336NNW	10'3	44						
12	23'8	179'2	5442	2400	338 NNW	8'4	45						
13	23'7	176'2	5923	2600	328NNW	9'6	46						
14	23'4	172'0	6471	2800	315 NW	12'0	47						
15	23'0	169'4	7068	3000	323NW	11'5	48						
16	22'5	167'0	7725	3200	227NNW	12'1	49						
17	22'3	165'2	8290	3400	333NW	12'0	50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Pilot 33007-00000-13410-20113-30214
 40516-50221-63617-73417-83419-93318
 49991-03223-13323-23223

Cesó la observación por Estallar

Observador: —
 Calculador: Alfredo Sáiz y J. Varquez

Observatorio Meteorológico de La Base Aerea de Badajoz

Globo piloto núm. 15 lanzado el 15 de Octubre de 1952 a 0 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 33 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra E 80° E Clase de nubes ci Dirección SW Cantidad 6/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	
0							28							
1/2	43'0	263'5	107	100	83 E	3'6	29							
1	34'4	276'3	299	200	104ESE	6'6	30							
1 1/2	31'9	286'2	482	300	119ESE	6'8	31							
2	33'7	296'3	600	400	151SSE	5'0	32							
2 1/2	36'7	304'2	671	500	173 S	4'1	33							
3	38'6	315'0	752	600	192SSW	5'4	34							
3 1/2	38'7	321'6	874	700	176 S	4'8	35							
4	38'1	326'2	1020	800	171 S	5'7	36							
4 1/2	37'2	329'2	1186	900	167SSE	6'3	37							
5	36'3	333'4	1361	1000	180 S	6'4	38							
6	35'8	339'3	1664	1200	183 S	5'6	39							
7	37'6	343'0	1818	1400	195SSW	3'4	40							
8	39'2	347'1	1962	1600	210SSW	3'3	41							
9							42							
10							43							
11	Pil. 5-33067-00806-10807-21510-31805							44						
12	41813-52008-62106-							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: L. Lorente
 Calculador: J. Jaquea

MOJ. 203.-GRÁFICAS HUÉRFANAS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Barahona

Globo piloto núm. 16 lanzado el 16 de Octubre de 1962 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 34 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 000 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes Sc, Ci, Dirección W 270 Cantidad 8/8

Minutos	β	ρ	ν	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0				1			28	30'6	60'3	9469	5600	255WSW	7'9
1/2	67'0	249'2	42	100	69NNE	1'4	29	30'2	61'3	9966	5800	264W	9'9
1	62'0	258'5	106	200	95 E	2'0	30	29'8	62'4	10477	6000	266W	8'9
1 1/2	66'6	268'5	130	300	137SE	1'2	31	29'5	63'5	10959	6200	265W	8'5
2	73'5	279'0	118	400	225SW	1'0	32	29'2	64'4	11452	6400		
2 1/2	74'3	322'5	141	500	203SSW	3'4	33						
3	64'5	350'0	286	600	194SSW	5'8	34						
3 1/2	55'6	2'1	479	700	199SW	7'0	35						
4	52'3	3'0	618	800	188 S	4'8	36						
4 1/2	49'8	5'2	761	900	197SSW	8'0	37						
5	47'2	9'4	926	1000	210SSW	5'4	38						
6	45'3	12'6	1118	1200	207SSW	3'3	39						
7	44'7	13'8	1410	1400	200SSW	4'9	40						
8	45'7	14'0	1561	1600	200SSW	2'6	41						
9	47'6	14'2	1644	1800	199SSW	1'4	42						
10	47'6	15'3	1826	2000	205SSW	2'9	43						
11	46'3	23'3	2102	2200	244WSW	6'4	44						
12	45'3	30'0	2367	2400	251WSW	6'0	45						
13	44'3	35'4	2664	2600	260W	5'8	46						
14	42'7	41'0	3034	2800	255WSW	8'4	47						
15	41'3	43'7	3415	3000	243WSW	7'0	48						
16	40'0	45'0	3814	3200	236SW	7'3	49						
17	38'8	46'2	4229	3400	239WSW	6'4	50						
18	38'0	48'0	4608	3600	247WSW	7'0	51						
19	37'7	51'6	4916	3800	274W	6'1	52						
20	37'5	54'0	5213	4000	274W	6'0	53						
21	37'1	57'0	5573	4200	276W	7'8	54						
22	36'4	60'0	5968	4400	276W	8'3	55						
23	35'2	60'8	6521	4600	251WSW	9'3	56						
24	34'0	60'3	7115	4800	235SW	10'2	57						
25	33'0	60'3	7700	5000	239WSW	9'8	58						
26	31'8	60'2	8386	5200	237WSW	11'0	59						
27	31'0	60'1	8987	5400	239WSW	10'5	60						
28					249WSW	8'5							

Pilot 33107-00000-10701-22202-32014-42016-
 52010-62006-72106-82413-92612-99991-
 02617-12414-22413-32712-42712-52816-
 62617-72418-82421-92917-99992-02616-
 12717-22717-

Cesó la observación por Estujine

Observador: Florêncio
 Calculador: J. Vasquez

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 17 lanzado el 17 de Octubre de 1951 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 33 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 000 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes Cas Dirección WSW 240 Cantidad 5/8

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0					81 E	4'5	28						
1/2	36'5	261'6	135	100	118 ESE	6'4	29						
1	32'0	281'3	320	200	121 ESE	7'6	30						
1 1/2	29'0	288'1	541	300	132 ESE	9'0	31						
2	26'4	294'3	806	400	137 ESE	9'0	32						
2 1/2	25'2	298'5	1063	500	138 SE	9'3	33						
3	24'8	301'6	1329	600	145 SE	9'2	34						
3 1/2	23'7	304'6	1595	700	173 S	7'8	35						
4	24'3	309'4	1770	800	182 S	7'7	36						
4 1/2	24'9	314'2	1939	900	202 SSW	12'0	37						
5	25'2	322'6	2125	1000	188 S	10'2	38						
6	24'6	333'0	2621	1200	149 SSW	12'2	39						
7	23'5	337'7	3220	1400	190 S	11'3	40						
8	22'7	341'5	3826	1600	190 S	9'4	41						
9	22'3	344'0	4389	1800	187 S	9'4	42						
10	22'2	345'8	4901	2000	198 SSW	10'2	43						
11	21'9	348'0	5473	2200	193 SSW	8'6	44						
12	21'9	349'8	5970	2400	200 SSW	9'0	45						
13	21'9	351'7	6468	2600	223 SSW	10'3	46						
14	22'0	355'2	6930	2800	222 SSW	10'2	47						
15	22'0	358'3	7425	3000	225 SSW	10'9	48						
16	22'0	1'6	7920	3200			49						
17							50						
18	Pilot: 33007-00000-10809-21317-35517							51					
19	42023-51923-61921-71918-82019-92017							52					
20	99991-02219-12319							53					
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Peuñer en vuelo

Observador: F. Florentino
 Calculador: J. Vazquez

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 18 lanzado el 19 de Octubre de 1962 a las 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 94 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Coluza Clase de nubes Sc, Cs. Dirección N 360 Cantidad 7/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					8 N	2'19	28						
1/2	50'2	1811	89	100	2 N	3'6	29						
1	46'5	185'0	190	200	3 N	4'2	30						
1 1/2	44'3	184'5	307	300	358 N	3'2	31						
2	44'0	183'0	414	400	358 N	3'0	32						
2 1/2	45'0	182'0	500	500	353 N	3'3	33						
3	45'0	181'0	600	600	356 N	4'3	34						
3 1/2	43'7	180'0	732	700	331 NNW	6'3	35						
4	42'2	174'6	882	800	307 NNW	4'8	36						
4 1/2	42'5	168'4	982	900	303 NNW	5'1	37						
5	42'3	163'4	1091	1000	306 NNW	3'6	38						
6	43'2	157'5	1278	1200	328 NNW	2'3	39						
7	44'8	156'6	1410	1400	324 NNW	1'5	40						
8	47'0	155'9	1492	1600	306 NNW	1'2	41						
9	59'2	154'6	1554	1800	19 NNE	2'2	42						
10	54'7	152'3	1453	2000	19 NNE	2'3	43						
11	58'3	148'2	1359	2200	10 N	4'8	44						
12	64'2	139'4	1160	2400	19 NNE	4'6	45						
13	66'0	132'6	1158	2600			46						
14							47						
15	P.R.	33007-	60000-	10106-	25606-	33608	48						
16	43010-	53304-	63203-	70104-	80204-	90109	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 ambos instrumentos

Observador: Filomeno y J. F. F. F.
 Calculador: J. F. F. F.

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 19 lanzado el 31 de Octubre de 1959 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Fijo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra NE-50-6 Clase de nubes Sc⁵ Dirección W 280 Cantidad 8/8

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	45'0	212'5	100	100	32NNE	3'9	29						
1	52'5	220'2	153	200	52NE	2'4	30						
1 1/2	58'0	223'0	187	300	62NNE	1'0	31						
2	68'6	243'0	157	400	174 S	2'5	32						
2 1/2	Zenit			500	Zenit		33						
3				600			34						
3 1/2	72'0	34'6	227	700			35						
4	67'0	45'5	340	800	244WSW	4'6	36						
4 1/2	62'2	54'6	474	900	256WSW	5'0	37						
5	58'5	63'2	613	1000	269W	5'5	38						
6	52'6	74'7	931	1200	276W	5'7	39						
7	48'0	82'4	1261	1400	281W	6'1	40						
8							41						
9							42						
10	Pilot 33007-00504-10307-				21705-32409-		43						
11	42711-52812-						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 fuestrer en untes

Observador: Florentino y J. Vasquez
 Calculador: J. Vasquez

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 20 lanzado el 25 de Octubre de 1952 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 93 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra SW 230-7 Clase de nubes Sc⁵ Dirección WNW 300 Cantidad 8/8

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	284	48'5	185	100	228 SW	6'2	29						
1	243	51'7	443	200	235 SW	8'8	30						
1 1/2	239	60'0	677	300	256 WSW	8'4	31						
2	243	66'2	886	400	263 W	7'6	32						
2 1/2	241	72'1	1118	500	273 W	8'7	33						
3	237	77'0	1367	600	279 W	9'4	34						
3 1/2	233	81'6	1625	700	283 WNW	9'6	35						
4							36						
4 1/2							37						
5							38						
6							39						
7							40						
8	Pilot 33007-02314-12312-22615-32818							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

Peustrar en nubes

Observador:

Calculador:

Florentino y J. Vasquez

Observatorio Meteorológico de *la Base Aerea de Badajoz*

Globo piloto núm. *21* lanzado el *24* de *Octubre* de *1952* a *04* horas *00* minutos.

Clase del globo *Rojito* Peso *34* gr. Fuerza ascensional *178* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *SWW-4-* Clase de nubes *Sc.* Dirección _____ Cantidad *8/8*

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	4'0	24'3	119	100	204 SSW	4'0	29						
1	34'5	43'0	291	200	235 SW	5'9	30						
1 1/2	33'0	52'3	462	300	248 WSW	6'2	31						
2	33'0	58'5	616	400	256 WSW	5'4	32						
2 1/2	32'6	63'0	782	500	259 W	6'2	33						
3	32'7	66'0	935	600	262 W	5'4	34						
3 1/2	33'1	68'0	1074	700	261 W	4'7	35						
4	33'3	70'3	1218	800	266 W	5'4	36						
4 1/2	33'6	72'5	1355	900	269 W	4'8	37						
5	33'9	74'3	1488	1000	271 W	4'6	38						
6							39						
7							40						
8	Piloto 33007-02308-12008-22611-32609-42709=												
9							41						
10							42						
11							43						
12							44						
13							45						
14							46						
15							47						
16							48						
17							49						
18							50						
19							51						
20							52						
21							53						
22							54						
23							55						
24							56						
25							57						
26							58						
27							59						
28							60						

Cesó la observación por _____

Bautista en untef

Observador: _____

L. Lorentino y J. Varquea

Calculador: _____

Observatorio Meteorológico de La Base Aérea de Gadojin

Globo piloto núm. 22 lanzado el 25 de Octubre de 1950 a 4 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojos Peso 94 gr. Fuerza ascensional 180 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra S-180-3 Clase de nubes Ns. w Dirección W Cantidad 8/8

Minutos	B	P	"	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	P	"	Z	D	Velocidad en m/s
0					138 SE	3'9	28						
1/2	40'8	318'6	116	100	133 SE	4'2	29						
1	40'3	314'4	236	200	137 SE	3'3	30						
1 1/2	42'5	315'0	327	300	137 SE	2'4	31						
2	47'3	315'2	369	400	244 WSW	2'6	32						
2 1/2	54'7	326'0	354	500	247 WSW	3'6	33						
3	59'5	343'4	353	600	263 W	4'2	34						
3 1/2	63'4	4'0	351	700	284 WNW	4'8	35						
4	65'6	26'7	363	800	281 W	5'8	36						
4 1/2	64'0	48'0	439	900	287 WNW	8'0	37						
5	59'3	68'0	594	1000	283 WNW	6'7	38						
6	52'0	82'2	938	1200	287 WNW	6'8	39						
7	47'0	90'0	1305	1400	280 W	6'5	40						
8	43'3	92'6	1698	1600	268 W	10'0	41						
9	38'6	92'2	2255	1800	276 W	9'7	42						
10	35'0	93'3	2856	2000	272 W	13'1	43						
11	31'3	93'2	3618	2200	266 W	13'7	44						
12	28'5	92'3	4420	2400	261 W	20'5	45						
13	24'8	90'0	5627	2600			46						
14							47						
15							48						
16	Pilot 33007-01806-11408-24405-32810							49					
17	42813-52914-62719-72818-82726-92639							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 Por penetrar en nubes

Por penetrar en nubes

Observador: Filomeno

Calculador: J. Yaque

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea Badajoz

Globo piloto núm. 23 lanzado el 26 de octubre de 1952 a 4 horas - minutos.

Clase del globo Rojo Clase de nubes St^o Peso 35 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Cal Dirección SSE Cantidad 8/8

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0					Cal	0'0	28						
1/2	Zenit			100	Cal	0'0	29						
1	62'7	35'0	103	200	Cal	0'0	30						
1 1/2	56'6	34'2	198	300	166SSE	3'3	31						
2	52'0	34'0	313	400	163SSE	3'8	32						
2 1/2	48'2	34'5	447	500	161SSE	4'6	33						
3	46'8	34'3	563	600	160SSE	4'2	34						
3 1/2	46'6	34'3	662	700	159SSE	3'8	35						
4	46'5	34'3	759	800	153SSE	3'9	36						
4 1/2							37						
5							38						
6	Pilot 33007-00000-10000-21608-31608-							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

Observador: Florencio Ruiz
 Calculador: José Vázquez

Mod. 203.-GRÁFICAS HURFANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de La Base Aerea de Badajoz

Globo piloto núm. 24 lanzado el 28 de Octubre de 1952 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojos Peso 36 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

Minutos	B	p	v	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	v	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	49'3	250'0	86	100	71ENE	2'9	29						
1	48'1	254'0	179	200	75ENE	3'2	30						
1 1/2	48'6	256'4	264	300	81E	3'0	31						
2	48'2	255'0	358	400	72ENE	3'3	32						
2 1/2	48'6	253'8	441	500	66ENE	2'8	33						
3	48'7	252'2	527	600	66ENE	2'8	34						
3 1/2	48'6	250'0	617	700	57ENE	3'2	35						
4	48'7	250'7	709	800	76ENE	3'0	36						
4 1/2	52'0	252'0	763	900	170'S	0'6	37						
5	54'7	254'1	708	1000	152SSE	1'0	38						
6	58'3	259'4	741	1200	125SE	1'5	39						
7	60'3	264'4	799	1400	132SE	1'5	40						
8	61'0	259'2	886	1600	38NE	2'2	41						
9	60'8	252'6	1006	1800	35NE	2'7	42						
10	59'4	246'2	1183	2000	33ENE	3'7	43						
11	59'6	238'6	1291	2200	6N	3'5	44						
12	60'3	233'0	1369	2400	356N	2'6	45						
13	60'4	227'4	1477	2600	356N	3'1	46						
14	59'7	225'0	1636	2800	22NNE	3'0	47						
15	58'5	225'3	1838	3000	41NE	3'4	48						
16	56'6	225'0	2110	3200	52NE	5'5	49						
17	54'4	222'2	2434	3400	28NNE	5'6	50						
18	53'6	215'3	2654	3600	344NNW	6'3	51						
19	52'7	211'0	2895	3800	350N	5'2	52						
20	52'5	207'1	3069	4000	345NNW	5'0	53						
21	53'0	203'6	3165	4200	320NW	3'5	54						
22	53'8	200'0	3220	3400	310NW	3'4	55						
23	54'9	198'9	3232	3600	294WNW	1'7	56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Red 33007-00000-10706-20706-30606
 41502-51303-60404-70307-80107-93606-
 99991-00206-10511-20311-33510-43510
 53107-62903=-

Cesó la observación por E. Fallar

Observador: Florencio y J. Casque
 Calculador: J. Casque

Observatorio Meteorológico de La Base Area de Dadoja

Globo piloto núm. 25 lanzado el 30 de Octubre de 1955 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 36 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra NNW 350° 5 Clase de nubes ci Dirección SE Cantidad 5/8

Minutos	B	o	u	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	43'0	145'0	107	100	225NW	3'6	29						
1	33'4	161'0	303	200	248NNW	74	30						
1 1/2	30'0	167'5	520	300	357 N	74	31						
2	25'5	179'4	839	400	3 N	10'8	32						
2 1/2	21'8	181'3	1244	500	16NNE	14'4	33						
3	17'5	190'0	1903	600	24NNE	23'8	34						
3 1/2	16'4	193'6	2978	700	24NNE	16'7	35						
4	15'6	195'6	2885	800	24NNE	18'0	36						
4 1/2	15'6	198'3	3223	900	38NE	13'4	37						
5	15'6	199'4	3582	1000	33NNE	12'0	38						
6	16'1	200'5	4158	1200	26NNE	10'2	39						
7	16'3	201'0	4788	1400	24NNE	10'3	40						
8	16'4	200'5	5436	1600	18NNE	11'1	41						
9	16'7	199'6	6000	1800	12NNE	10'0	42						
10	16'8	198'8	6624	2000	11 N	11'0	43						
11	17'0	197'6	7196	2200	3 N	9'9	44						
12	17'3	195'3	7705	2400	347NNW	14'8	45						
13	17'5	193'6	8246	2600	347NNW	10'6	46						
14	17'6	191'9	8824	2800	352 N	10'0	47						
15	17'6	190'6	9454	3000	350 N	17'3	48						
16	17'4	190'0	10211	3200	3 N	13'2	49						
17	17'0	189'3	11121	3400	359 N	16'0	50						
18	16'8	188'0	11924	3600	351 N	14'6	51						
19	16'8	186'3	12586	3800	338NNE	13'7	52						
20	16'7	185'0	13333	4000	345NNW	16'0	53						
21	16'4	184'3	14240	4200	347NNW	18'6	54						
22	16'0	183'0	15345	4400	346NNW	18'5	55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Pila 33007-03610-13307-23220-30332
 40323-50220-60221-70121-83619-43520
 99991-03519-13625-23631-33425-43527
 53530=

Cesó la observación por Estalier

Observador: Florentino Saiz

Calculador: José Vázquez

Mod. 203.-GRÁFICAS HERRERAS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Padojoc

Globo piloto núm. 26 lanzado el 31 de Octubre de 1952 a 07 horas 00 minutos.

Clase del globo Pojo Peso 36 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Caluro Clase de nubes ci Dirección 360° N Cantidad 5/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	43'0	202'3	107	100	22NNE	3'5	29						
1	31'6	196'0	325	200	14NNE	7'6	30						
1 1/2	28'8	198'5	546	300	22NNE	7'4	31						
2	29'0	205'3	722	400	44NE	6'6	32						
2 1/2	30'0	208'2	866	500	44NE	5'0	33						
3	33'5	209'0	906	600	48NE	1'5	34						
3 1/2	34'5	206'2	1019	700	3N	4'5	35						
4	35'0	205'0	1142	800	23NNE	4'4	36						
4 1/2	33'8	208'0	1344	900	38NE	7'0	37						
5	30'7	210'3	1684	1000	40NE	11'7	38						
6	26'7	209'6	2449	1200	27NNE	14'2	39						
7	26'0	210'2	3465	1400	23NNE	17'0	40						
8	26'3	209'4	4325	1600	24NNE	14'6	41						
9	19'4	208'6	5111	1800	24NNE	13'7	42						
10	19'1	207'4	5776	2000	19NNE	11'3	43						
11	18'5	206'3	6575	2200	14NNE	14'0	44						
12	18'0	205'7	7386	2400	23NNE	13'8	45						
13	17'6	204'6	8196	2600	10N	13'9	46						
14	17'2	203'8	9045	2800	14NNE	15'3	47						
15	17'0	202'0	9813	3000	358N	13'5	48						
16	16'7	201'0	10666	3200	7N	13'0	49						
17	16'7	199'5	11338	3400	355N	13'1	50						
18	16'6	197'5	12076	3600	347NNW	14'0	51						
19	16'6	195'3	12747	3800	338NNW	15'2	52						
20	16'2	193'3	13768	4000	346NNW	18'7	53						
21	15'9	191'3	14744	4200	344NNW	18'1	54						
22	15'6	189'6	15759	4400	347NNW	18'0	55						
23	15'4	187'0	16700	4600	334NNW	20'3	56						
24	15'3	185'0	17546	4800	329NNW	18'5	57						
25	15'1	183'0	18531	5000	327NNW	20'3	58						
26							59						
27							60						
28													

Pila 33007-00000-10207-20415-33609-
 40422-50333-60228-70221-80127-90127-
 99991-00129-10125-23625-33429-43536-
 53535-63639-73339-

Cesó la observación por Estimino

Observador: Alarcón y
 Calculador: José Vargas

Observatorio Meteorológico de *La Base Aérea de Badojin*

Globo piloto núm. *27* lanzado el *4º* de *Noviembre* de *1950* a *0'8* horas *00* minutos.

Clase del globo *Rojó* Peso *3.6* gr. Fuerza ascensional *178* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *Calma* Clase de nubes *Sc y Ci* Dirección _____ Cantidad *4/8*

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	38'3	197'3	127	100	17NNE	8'4	29						
1	29'5	198'8	354	200	17NNE	8'0	30						
1 1/2	26'6	204'6	599	300	35NE	8'2	31						
2	27'2	209'6	778	400	34NE	6'4	32						
2 1/2	28'0	213'6	940	500	47NE	5'6	33						
3	29'4	214'2	1065	600	49NE	4'4	34						
3 1/2	30'9	215'6	1170	700	49NE	9'8	35						
4	33'4	217'2	1261	800	52NE	3'6	36						
4 1/2	33'5	218'7	1360	900	58ENE	3'3	37						
5	34'5	218'5	1455	1000	53NE	3'4	38						
6	34'0	214'0	1779	1200	36NE	5'8	39						
7	30'3	215'6	2396	1400	17NNE	10'4	40						
8	28'4	215'4	2959	1600	41NE	10'0	41						
9	27'0	216'1	3530	1800	39NE	10'0	42						
10	25'6	215'4	4174	2000	41NE	10'9	43						
11	24'4	214'4	4850	2200	33NNE	11'2	44						
12	23'8	213'3	5709	2400	32NNE	15'0	45						
13	21'4	213'5	6674	2600	29NNE	15'5	46						
14	20'3	211'9	7570	2800	27NNE	16'0	47						
15							48						
16							49						
17	Pilot 33007-00000-10116 20312-30507												50
18	40506-50119-60419-70420 80321-90330												51
19	99991-00331-												52
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por *E. Fallar*

Observador: *Florencio J. Baqued*
 Calculador: *J. Baqued*

Mod. 203.-GRÁFICA HUERTAS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 28 lanzado el 2 de Noviembre de 1952 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 36 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2			Zenit	100			29						
1	70'8	226'0	400	200		Calma	30						
1 1/2	64'0	227'3	146	300	52NE	2'0	31						
2	58'5	249'0	245	400	92E	2'0	32						
2 1/2	54'0	249'0	963	500	70ENE	4'0	33						
3	52'0	247'8	469	600	63ENE	4'4	34						
3 1/2	50'5	242'8	574	700	44NE	3'6	35						
4	48'7	240'5	703	800	50NE	4'0	36						
4 1/2	47'2	237'3	833	900	41NE	4'6	37						
5	45'9	234'5	986	1000	37NE	4'8	38						
6	41'9	231'3	1337	1200	41NE	5'2	39						
7	37'8	224'0	1805	1400	25NNE	6'0	40						
8	35'4	218'0	2251	1600	18NNE	8'7	41						
9	33'4	213'0	2730	1800	12NNE	8'5	42						
10	31'7	211'2	3238	2000	21NNE	9'0	43						
11	29'7	210'2	3705	2200	25NNE	9'4	44						
12	30'7	207'4	4042	2400	360N	8'5	45						
13	30'5	205'9	4414	2600	360N	6'0	46						
14							47						
15	Pilots 33007-00000-10000-20904-30407-							48					
16	40409-50312-60217-70217-80318-93612-							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 J. P. Tallar

Observador: J. Lorentino y J. Vazquez

Calculador: J. Vazquez

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Barrin

Globo piloto núm. 29 lanzado el 3 de Noviembre de 1952 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojos Peso 76 gr. Fuerza ascensional 178 gr. Velocidad vertical 200 mm.

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

Minutos	B	p	v	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	v	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	44'0	245'0	104	100	65ENE	9'3	29						
1	40'6	244'5	233	200	64ENE	4'4	30						
1 1/2	34'0	256'2	398	300	93 E	6'0	31						
2	34'8	262'0	576	400	96 E	6'2	32						
2 1/2	30'3	267'0	761	500	101 E	6'4	33						
3	32'6	267'0	938	600	88 E	5'8	34						
3 1/2	32'2	266'7	1112	700	85 E	6'0	35						
4	32'4	266'6	1261	800	86 E	7'1	36						
4 1/2	32'8	267'8	1397	900	99 E	4'6	37						
5	32'8	268'5	1552	1000	95 E	5'5	38						
6	32'2	271'0	1834	1200	104ESE	5'0	39						
7	34'3	270'5	2052	1400	87 E	4'2	40						
8	33'0	266'6	2285	1600	55 NE	4'6	41						
9	35'4	255'6	2505	1800	20 NNE	8'7	42						
10	37'0	249'8	2654	2000	12 NNE	5'6	43						
11	38'5	245'4	2786	2200	12 NNE	4'0	44						
12	40'0	239'2	2830	2400	942 NNW	5'3	45						
13	43'2	233'8	2769	2600	317 NW	4'3	46						
14	45'3	229'4	2780	2800	321 NW	3'8	47						
15	46'2	223'6	2847	3000	325 NW	5'0	48						
16	46'5	218'8	3037	3200	341 NNW	6'8	49						
17	47'5	211'0	3115	3400	324 NW	5'0	50						
18	Pilot	33008-	00000-	10707-	27012-	30912-	51						
19	48'0	50908-	60609-	70111-	80108-	93209-	52						
20	99991-	03208-	13414-	23211-			53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por E. S. Tallon

Observador: J. Lorentino y

Calculador: J. Vazquez

Observatorio Meteorológico de la Base Cerca de Badajoz

Globo piloto núm. 30 lanzado el 11 de Noviembre de 1952 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 36 gr. Fuerza ascensional 148 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							28						
1/2	49'3	240'0	80	100	60 ENE	2'6	29						
1	35'6	243'0	279	200	65 ENE	6'8	30						
1 1/2	38'7	250'0	548	300	76 ENE	9'0	31						
2	26'6	256'3	785	400	90 E	8'4	32						
2 1/2	21'4	260'5	1155	500	90 E	12'8	33						
3	19'9	262'6	1596	600	86 E	14'7	34						
3 1/2	19'7	264'6	1999	700	90 E	13'6	35						
4	19'7	266'2	2364	800	97 E	13'0	36						
4 1/2	19'3	267'9	2540	900	107 ESE	7'0	37						
5	19'4	269'0	2793	1000	102 ESE	8'1	38						
6	20'6	268'5	3193	1200	75 E	7'1	39						
7	22'0	269'7	3465	1400	100 E	4'4	40						
8	23'2	271'0	3732	1600	110 ESE	4'9	41						
9	24'3	272'4	3987	1800	113 ESE	4'6	42						
10	25'2	273'4	4250	2000	107 ESE	4'3	43						
11	26'9	274'0	4432	2200	113 ESE	3'0	44						
12	27'5	273'5	4610	2400	76 ENE	3'2	45						
13	28'3	273'4	4829	2600	94 E	3'0	46						
14	30'0	274'2	4850	2800	Calma	Calma	47						
15	31'9	275'0	4820	3000	"	"	48						
16	33'3	276'0	4871	3200	"	"	49						
17	35'8	276'6	4714	3400	"	"	50						
18	38'0	277'7	4608	3600	"	"	51						
19	40'2	278'3	4497	3800	"	"	52						
20	42'1	278'6	4427	4000	"	"	53						
21	43'7	277'7	4325	4200			54						
22	45'0	276'0	4400	4400	64 ENE	2'6	55						
23	45'5	274'5	4520	4600	53 NE	3'2	56						
24	45'6	273'6	4701	4800	70 ENE	3'3	57						
25	45'0	272'6	5000	5000	71 ENE	5'0	58						
26	44'3	272'5	5328	5200	92 E	5'4	59						
27	44'3	270'6	5533	5400	77 ENE	5'2	60						
28													

Pilot - 53008 - 00000 - 10605 - 20914
 31926 - 41016 - 51009 - 61110 - 71109 - 81106
 90906 - 99991 - 00000 - 10000 - 20000 - 30000
 40000 - 50605 - 60710 - 80911 -

Cesó la observación por Estuquize (Calina)

Observador: Florentino Aiz y
 Calculador: J. Vazquez

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Sudáfrica

Globo piloto núm. 31 lanzado el 5 de Noviembre de 1952 a 7 horas 50 minutos.

Clase del globo Rojos Peso 36 gr. Fuerza ascensional 148 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes _____ Dirección _____ Cantidad _____

Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0					47ENE	2.2	28	35.8	125.0	7764	5600		
1/2	58.0	257.0	62	100	86 E	2.0	29	34.8	125.2	8345	5800	310 NW	9.0
1	59.2	260.3	119	200	101 E	2.4	30	33.9	125.4	8929	6000	311 NW	9.2
1 1/2	73.0	268.5	92	300	Calma	Calma	31	32.9	125.7	5584	6200	308 NW	10.1
2	Zenit	Zenit	Calma	400	"	"	32						
2 1/2	"	"	"	500	"	"	33						
3	61.0	11.0	133	600	197SSW	2.5	34						
3 1/2	60.0	12.5	404	700	200SSW	2.3	35						
4	59.4	13.6	473	800	178 S	2.8	36						
4 1/2	58.4	11.7	554	900	182 S	3.4	37	Pilot	33008	00000	10204	20000	32005
5	57.0	10.0	649	1000	212SSW	2.3	38	41804	52703	63104	42804	82704	93008
6	57.5	13.6	765	1200	273 W	1.5	39	99991	03009	12710	22912	33215	43317
7	60.8	19.0	782	1400	270 W	1.5	40	53321	63224	43118	83116	93117	99992
8	63.0	25.2	815	1600	310 NW	3.3	41	03117					
9	66.3	39.0	790	1800	309 NW	4.3	42						
10	67.3	54.4	837	2000	280 W	3.5	43						
11	65.6	65.0	998	2200	273 W	3.6	44						
12	63.5	70.0	1197	2400	289 WNW	4.6	45						
13	61.6	77.0	1406	2600	304 NW	4.2	46						
14	60.3	83.7	1597	2800	300 WNW	4.4	47						
15	58.9	88.3	1810	3000	286 WNW	4.6	48						
16	57.6	90.2	2031	3200	273 W	5.0	49						
17	55.7	90.2	2319	3400	290 WNW	6.1	50						
18	53.6	93.0	2654	3600	303 WNW	7.7	51						
19	51.2	97.5	3056	3800	323 NW	7.9	52						
20	49.4	103.0	3428	4000	330 NNW	9.2	53						
21	47.7	109.2	3822	4200	330 NNW	11.1	54						
22	45.2	115.3	4369	4400	327 NNW	11.0	55						
23	42.9	119.0	4950	4600	319 NW	12.6	56						
24	40.4	121.8	5640	4800	320 NW	9.3	57						
25	39.0	123.4	6171	5000	310 NW	9.6	58						
26	37.7	124.2	6728	5200	311 NW	8.7	59						
27	36.7	124.8	7245	5400	309 NW	9.1	60						
28													

Cesó la observación por Estallar

Observador: Florencio Clair
 Calculador: Antonio Muvillo

Observatorio Meteorológico de *La Base Blanca de Padujis*

Globo piloto núm. 32 lanzado el 6 de Noviembre de 1952 a 7 horas 50 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 32 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra NE 40° . 4 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					27 NNE	5.1	28						
1/2	33.0	207.0	154	100	25 NNE	11.2	29						
1	23.3	205.4	488	200	23 NNE	13.6	30						
1 1/2	18.6	208.0	891	300	30 NNE	14.8	31						
2	16.8	209.0	1325	400	34 NE	16.4	32						
2 1/2	15.4	210.6	1815	500	41 NE	16.6	33						
3	14.7	212.5	2287	600	42 NE	14.0	34						
3 1/2	14.4	213.9	2726	700	48 NE	12.4	35						
4	14.6	215.2	3071	800	53 NE	10.8	36						
4 1/2	14.9	216.3	3382	900	50 NE	12.6	37						
5	15.1	217.6	3706	1000	37 NE	9.2	38						
6	15.6	217.7	4298	1200	31 NNE	13.4	39						
7	15.4	216.3	5083	1400	21 NNE	13.6	40	Pilot.	33008	00408	10310	20528	30427
8	15.3	214.3	5849	1600	27 NNE	16.7	41	40524	50326	60226	70336	80241	90242
9	14.8	213.0	6813	1800	30 NNE	18.8	42	99991	00237	10145	20136		
10	14.2	212.3	7904	2000	22 NNE	21.0	43						
11	13.5	211.3	9164	2300	25 NNE	20.7	44						
12	13.0	210.2	10396	2400	15 NNE	22.0	45						
13	12.6	208.5	11632	2600	20 NNE	19.1	46						
14	12.4	207.8	12735	2800	17 NNE	18.0	47						
15	12.3	207.0	13759	3000	11 N	23.8	48						
16	12.0	205.6	15055	3200	11 N	18.4	49						
17	11.8	204.7	16275	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 Estallar

Observador: Storutino Pais
 Calculador: Mariano Garcia

Observatorio Meteorológico de *La Base Surca de Pastaje*

Globo piloto núm. *33* lanzado el *7* de *Noviembre* de *1952* a *7* horas *30* minutos.

Clase del globo *Rojó* Peso *32* gr. Fuerza ascensional *177* gr. Velocidad vertical *300* mm.
 Viento en tierra *Calma* Clase de nubes *as¹* Dirección *NE* Cantidad *8/8*

Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0					<i>Calma</i>	<i>Calma</i>	28						
1/2	<i>Zenit</i>	<i>Zenit</i>	<i>43</i>	<i>100</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	29						
1	<i>65.0</i>	<i>214.0</i>	<i>931</i>	<i>200</i>	<i>51 NE</i>	<i>3.0</i>	30						
1 1/2	<i>57.5</i>	<i>223.2</i>	<i>191</i>	<i>300</i>	<i>55 NE</i>	<i>4.0</i>	31						
2	<i>53.0</i>	<i>227.6</i>	<i>301</i>	<i>400</i>	<i>68 ENE</i>	<i>2.7</i>	32						
2 1/2	<i>52.7</i>	<i>231.0</i>	<i>381</i>	<i>500</i>	<i>89 E</i>	<i>2.8</i>	33						
3	<i>52.9</i>	<i>238.2</i>	<i>454</i>	<i>600</i>	<i>60 ENE</i>	<i>2.4</i>	34						
3 1/2	<i>52.9</i>	<i>238.0</i>	<i>529</i>	<i>700</i>	<i>31 NNE</i>	<i>4.8</i>	35						
4	<i>50.9</i>	<i>231.6</i>	<i>650</i>	<i>800</i>	<i>25 NNE</i>	<i>4.3</i>	36						
4 1/2	<i>49.8</i>	<i>227.3</i>	<i>761</i>	<i>900</i>	<i>20 NNE</i>	<i>5.6</i>	37	<i>Delat</i>	<i>33008</i>	<i>00127</i>	<i>10131</i>	<i>20129</i>	<i>30228</i>
5	<i>47.6</i>	<i>222.3</i>	<i>913</i>	<i>1000</i>	<i>20 NNE</i>	<i>9.1/4</i>	38	<i>40228</i>	<i>50235</i>	<i>60232</i>	<i>70325</i>	<i>80332</i>	
6	<i>37.7</i>	<i>212.2</i>	<i>1553</i>	<i>1200</i>	<i>12 NNE</i>	<i>9.3</i>	39						
7	<i>34.0</i>	<i>206.2</i>	<i>2076</i>	<i>1400</i>	<i>8 N</i>	<i>8.07</i>	40						
8	<i>32.0</i>	<i>202.6</i>	<i>2560</i>	<i>1600</i>	<i>9 N</i>	<i>9.0</i>	41						
9	<i>30.6</i>	<i>200.3</i>	<i>3049</i>	<i>1800</i>	<i>17 NNE</i>	<i>8.1</i>	42						
10	<i>29.6</i>	<i>200.0</i>	<i>3521</i>	<i>2000</i>	<i>15 NNE</i>	<i>10.5</i>	43						
11	<i>28.0</i>	<i>199.3</i>	<i>4138</i>	<i>2200</i>	<i>16 NNE</i>	<i>12.4</i>	44						
12	<i>26.3</i>	<i>198.4</i>	<i>4856</i>	<i>2400</i>	<i>14 NNE</i>	<i>14.3</i>	45						
13	<i>24.7</i>	<i>197.5</i>	<i>5653</i>	<i>2600</i>	<i>12 NNE</i>	<i>14.4</i>	46						
14	<i>23.3</i>	<i>197.0</i>	<i>6501</i>	<i>2800</i>	<i>8 N</i>	<i>15.0</i>	47						
15	<i>22.2</i>	<i>196.1</i>	<i>7351</i>	<i>3000</i>	<i>8 N</i>	<i>16.2</i>	48						
16	<i>21.3</i>	<i>195.4</i>	<i>8208</i>	<i>3200</i>	<i>13 NNE</i>	<i>15.0</i>	49						
17	<i>20.6</i>	<i>195.2</i>	<i>9046</i>	<i>3400</i>	<i>12 NNE</i>	<i>14.2</i>	50						
18	<i>20.0</i>	<i>195.0</i>	<i>9891</i>	<i>3600</i>	<i>16 NNE</i>	<i>14.4</i>	51						
19	<i>19.6</i>	<i>195.0</i>	<i>10672</i>	<i>3800</i>	<i>19 NNE</i>	<i>14.8</i>	52						
20	<i>19.1</i>	<i>195.6</i>	<i>11551</i>	<i>4000</i>	<i>24 NNE</i>	<i>15.9</i>	53						
21	<i>18.6</i>	<i>196.0</i>	<i>12420</i>	<i>4200</i>	<i>21 NNE</i>	<i>18.4</i>	54						
22	<i>18.0</i>	<i>196.4</i>	<i>13542</i>	<i>4400</i>	<i>21 NNE</i>	<i>16.3</i>	55						
23	<i>17.6</i>	<i>196.7</i>	<i>14501</i>	<i>4600</i>	<i>20 NNE</i>	<i>14.2</i>	56						
24	<i>17.4</i>	<i>197.3</i>	<i>15317</i>	<i>4800</i>	<i>27 NNE</i>	<i>13.2</i>	57						
25	<i>17.2</i>	<i>197.6</i>	<i>16153</i>	<i>5000</i>	<i>32 NNE</i>	<i>19.0</i>	58						
26	<i>16.9</i>	<i>197.7</i>	<i>17115</i>	<i>5200</i>	<i>19 NNE</i>	<i>17.0</i>	59						
27	<i>16.6</i>	<i>198.4</i>	<i>18114</i>	<i>5400</i>			60						
28													

Cesó la observación por *Extinguirse (Calma)*

Observador: *Plomathius Clair*
 Calculador: *Manoel Faria*

Mod. 203. GRÁFICAS HUERFANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 34 lanzado el 8 de Noviembre de 1952 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 40 gr. Fuerza ascensional 180 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes Pi Dirección --- Cantidad 4/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					Calma		28						
1/2				100	"		29						
1	65.0	220.0	93	200	26 NNE	6.6	30						
1 1/2	47.3	210.0	277	300	30 NNE	6.4	31						
2	40.6	210.2	467	400	33 NNE	7.8	32						
2 1/2	35.6	211.1	698	500	39 NE	7.4	33						
3	33.3	213.5	913	600	46 NE	9.6	34						
3 1/2	30.4	216.2	1193	700	34 NE	10.6	35						
4	27.7	216.4	1524	800	26 NNE	9.4	36						
4 1/2	26.8	214.8	1782	900	17 NNE	10.0	37	Pilat. 33008	00000	10000	20313	30518	
5	26.0	213.0	2050	1000	30 NNE	10.1	38	40219	50116	60116	73620	83624	93519
6	24.7	210.3	2609	1200	13 NNE	8.0	39	99991	03516	13209	23413		
7	24.5	204.7	3072	1400	8 N	8.7	40						
8	24.3	204.6	3544	1600	1 N	9.2	41						
9	24.1	201.5	4024	1800	3 N	10.9	42						
10	23.1	198.7	4689	2000	3 N	12.6	43						
11	22.3	196.5	5364	2200	349 N	9.5	44						
12	22.2	194.0	5881	2400	350 N	10.2	45						
13	22.1	191.8	6403	2600	349 N	8.0	46						
14	22.2	190.0	6861	2800	320 NW	3.8	47						
15	23.2	189.0	6997	3000	321 NW	4.5	48						
16	24.0	187.3	7187	3200	344 NNW	6.9	49						
17	24.3	186.0	7530	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 Estallas

Observador: Alexandro Jais
 Calculador: Outsuro Munillo

Observatorio Meteorológico de *La Paz Cerca de Padajón*

Globo piloto núm. *35* lanzado el *9* de *Noviembre* de *1952* a *7* horas *30* minutos.

Clase del globo *Lejo* Peso *40* gr. Fuerza ascensional *180* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *Calma* Clase de nubes *Ci* Dirección *—* Cantidad *3/8*

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0				61 ENE	61 ENE	3.0	28						
1/2	48.0	241.2	9.0	6400E	60 ENE	4.6	29						
1	41.4	240.0	2.24	7300E	72 ENE	7.0	30						
1 1/2	35.4	246.0	2.32	800	86 E	7.4	31						
2	32.0	252.5	6.40	800	93 E	9.2	32						
2 1/2	29.0	258.4	9.02	1500	100 E	9.0	33						
3	27.7	263.0	11.43	800	93 E	12.0	34						
3 1/2	25.2	265.2	7.488	700	96 E	13.6	35						
4	23.0	268.0	18.85	800	94 E	14.6	36						
4 1/2	21.3	269.2	23.08	900	101 E	14.6	37	Pilot	33008	00000	10606	20917	30923
5	20.0	271.3	27.48	1000			38	4/1028					
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													

Casó la observación por *Estallar*

Observador: *Alexandino Pais*

Calculador: *Meriano Jara*

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Badajoz

Globo piloto núm. 36 lanzado el 10 de Noviembre de 1952 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojos Peso 40 gr. Fuerza ascensional 180 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					40 ENE	2.6	28	32.7	2643	8723	5600		
1/2	52.0	250.2	48	100	91 E	6.8	29	32.7	269.0	9035	5800	130 SE	7.2
1	36.2	264.6	273	200	92 E	7.4	30	32.8	270.6	9310	6000	135 SE	6.8
1 1/2	31.6	267.6	488	300	100 E	6.4	31	32.8	272.4	9620	6200	136 SE	7.3
2	30.6	271.0	676	400	99 E	7.6	32						
2 1/2	29.2	272.9	895	500	95 E	8.6	33						
3	27.5	273.3	1153	600	89 E	9.2	34	33.0 33008	00000	10705	21013	50917	
3 1/2	26.2	272.6	1423	700	90 E	9.0	35	41017	51011	61108	70208	80407	90407
4	25.3	272.3	1692	800	95 E	8.3	36	99991	00607	10812	20714	30714	40811
4 1/2	25.0	272.4	1930	900	96 E	8.4	37	50810	61010	71117	81113	91414	99992
5	24.7	272.7	2174	1000	108 ESE	8.0	38	01314	11415				
6	24.6	275.6	2621	1200	97 E	5.3	39						
7	25.6	275.4	2922	1400	112 ESE	4.0	40						
8	27.0	276.5	3140	1600	48 NE	5.2	41						
9	28.3	272.4	3343	1800	22 NNE	4.0	42						
10	30.3	269.0	3423	2000	35 NE	3.6	43						
11	31.7	266.6	3562	2200	46 NE	5.2	44						
12	32.3	263.5	3796	2400	36 NE	3.3	45						
13	33.6	261.0	3913	2600	56 NE	3.6	46						
14	34.3	260.0	4105	2800	42 ENE	5.1	47						
15	34.0	259.8	4448	3000	80 E	6.2	48						
16	33.5	259.8	4835	3200	68 ENE	6.8	49						
17	33.1	258.7	5216	3400	75 ENE	5.5	50						
18	32.8	258.3	5586	3600	65 ENE	7.1	51						
19	32.4	257.3	5988	3800	75 ENE	5.4	52						
20	32.4	257.3	6303	4000	75 ENE	4.8	53						
21	32.5	257.2	6593	4200	78 ENE	4.7	54						
22	32.6	257.4	6880	4400	100 E	5.0	55						
23	32.7	258.3	7165	4600	129 SE	5.4	56						
24	33.0	260.2	7392	4800	109 S	9.0	57						
25	32.6	261.9	7819	5000	110 ESE	6.5	58						
26	32.5	263.2	8162	5200	126 SE	8.0	59						
27	32.8	265.0	8476	5400	138 SE	7.2	60						
28													

Cesó la observación por Estiguine

Observador: Storcutino Chais

Calculador: Manuel Parra

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Badajoz

Globo piloto núm. 37 lanzado el 11 de noviembre de 1952 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 40 gr. Fuerza ascensional 180 gr. Velocidad vertical 300 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	Calma	28						
1/2	Zenit	Zenit	Zenit	100	"	"	29						
1	"	"	"	200	"	"	30						
1 1/2	"	"	"	300	"	"	31						
2	"	"	"	400	"	"	32						
2 1/2	"	"	"	500	"	"	33						
3	83°0	237°0	74	600	295 WNW	3.0	34						
3 1/2	84.6	225.3	66	700	280 W	3.2	35						
4	84.7	145.0	74	800	295 WNW	3.6	36						
4 1/2	79.0	127.0	175	900	301 WNW	3.8	37	Pilot 33008	00000	10000	20000	33007	
5	74.0	124.3	287	1000	315 NW	3.6	38	43007	53206				
6	64.5	128.7	497	1200	324 NW	3.0	39						
7	64.6	132.6	665	1400	314 NW	3.8	40						
8	60.9	132.5	891	1600			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

Observador: Lice Lasquet
 Calculador: Antonio Martín

MOJ. 203-GRAFICAS HURFANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de San Pascual de Padujón

Globo piloto núm. 38 lanzado el 14 de Noviembre de 1952 a 7 horas 50 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 40 gr. Fuerza ascensional 180 gr. Velocidad vertical 300 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes N3 Dirección _____ Cantidad 8/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					45 ENE	3.9	28						
1/2	40.5	255.2	117	100	93 E	7.6	29						
1	31.0	267.5	333	200	140 ESE	8.0	30						
1 1/2	27.6	276.5	574	300	114 ESE	7.8	31						
2	27.0	282.0	785	400	102 ESE	6.8	32						
2 1/2	26.6	282.6	999	500	102 ESE	6.2	33						
3	27.1	282.5	1173	600	92 E	6.4	34						
3 1/2	27.2	281.3	1362	700	84 E	7.6	35						
4	26.8	279.0	1574	800	88 E	6.2	36						
4 1/2	27.0	278.0	1766	900	97 E	4.0	37	Pilot	33008	00000	10808	21116	30913
5	28.0	278.3	1881	1000	114 ESE	2.2	38	41008	51308	61308			
6	30.5	279.7	2029	1200	129 SE	4.0	39						
7	32.2	282.3	2223	1400	134 SE	4.2	40						
8	33.6	285.6	2408	1600	153 SSE	5.0	41						
9	34.4	290.4	2629	1800	140 SE	5.0	42						
10	34.6	293.5	2899	2000	140 SE	4.8	43						
11	35.2	295.7	3119	2200			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: Alexandria
 Calculador: Antonio Martínez

Observatorio Meteorológico de *La Base Cueva de Badajoz*

Globo piloto núm. *39* lanzado el *15* de *Noviembre* de *1952* a *7* horas *30* minutos.

Clase del globo *Rojó* Peso *40* gr. Fuerza ascensional *180* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *30°* *2* Clase de nubes *ci* Dirección _____ Cantidad *3/8*

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	<i>34.7</i>	<i>204.0</i>	<i>101</i>	<i>100</i>	<i>24 NNE</i>	<i>3.3</i>	29						
1	<i>27.5</i>	<i>211.0</i>	<i>384</i>	<i>200</i>	<i>33 NNE</i>	<i>9.2</i>	30						
1 1/2	<i>27.2</i>	<i>224.5</i>	<i>534</i>	<i>300</i>	<i>40 NE</i>	<i>6.2</i>	31						
2	<i>26.1</i>	<i>232.3</i>	<i>816</i>	<i>400</i>	<i>65 ENE</i>	<i>10.0</i>	32						
2 1/2	<i>24.7</i>	<i>240.0</i>	<i>1084</i>	<i>500</i>	<i>81 E</i>	<i>9.7</i>	33						
3	<i>24.2</i>	<i>243.3</i>	<i>1335</i>	<i>600</i>	<i>76 ENE</i>	<i>8.8</i>	34						
3 1/2	<i>24.0</i>	<i>246.0</i>	<i>1572</i>	<i>700</i>	<i>80 E</i>	<i>8.3</i>	35						
4	<i>24.3</i>	<i>248.5</i>	<i>1772</i>	<i>800</i>	<i>84 E</i>	<i>7.0</i>	36						
4 1/2	<i>24.3</i>	<i>250.6</i>	<i>1993</i>	<i>900</i>	<i>82 E</i>	<i>8.0</i>	37	<i>Pilot</i>	<i>33008</i>	<i>00304</i>	<i>10206</i>	<i>20719</i>	<i>30816</i>
5	<i>24.6</i>	<i>252.3</i>	<i>2184</i>	<i>1000</i>	<i>87 E</i>	<i>10.1</i>	38	<i>40919</i>	<i>50914</i>	<i>60814</i>	<i>70903</i>	<i>81006</i>	<i>90806</i>
6	<i>25.0</i>	<i>254.4</i>	<i>2573</i>	<i>1200</i>	<i>83 E</i>	<i>6.7</i>	39	<i>99991</i>	<i>00814</i>				
7	<i>25.3</i>	<i>256.2</i>	<i>2972</i>	<i>1400</i>	<i>87 E</i>	<i>7.2</i>	40						
8	<i>25.5</i>	<i>257.1</i>	<i>3374</i>	<i>1600</i>	<i>84 E</i>	<i>7.0</i>	41						
9	<i>26.9</i>	<i>259.0</i>	<i>3548</i>	<i>1800</i>	<i>110 ESE</i>	<i>4.0</i>	42						
10	<i>28.9</i>	<i>259.3</i>	<i>3623</i>	<i>2000</i>	<i>89 E</i>	<i>1.6</i>	43						
11	<i>30.3</i>	<i>260.0</i>	<i>3765</i>	<i>2200</i>	<i>99 E</i>	<i>3.0</i>	44						
12	<i>31.9</i>	<i>259.3</i>	<i>3856</i>	<i>2400</i>	<i>65 ENE</i>	<i>2.0</i>	45						
13	<i>32.9</i>	<i>259.2</i>	<i>4019</i>	<i>2600</i>	<i>80 E</i>	<i>2.3</i>	46						
14	<i>30.0</i>	<i>260.0</i>	<i>4850</i>	<i>2800</i>	<i>82 E</i>	<i>8.7</i>	47						
15	<i>36.9</i>	<i>259.0</i>	<i>5996</i>	<i>3000</i>	<i>264 W</i>	<i>15.0</i>	48						
16	<i>39.1</i>	<i>258.2</i>	<i>3938</i>	<i>3200</i>	<i>Calma</i>	<i>Calma</i>	49						
17	<i>41.1</i>	<i>257.0</i>	<i>3897</i>	<i>3400</i>	"	"	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: *Florentino Clair*

Calculador: *Manuel García*

MOJ. 203. GRÁFICAS HERRAJOS EJERCITO DEL ATEE

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea Badajoz

Globo piloto núm. 40 lanzado el 17 de Noviembre de 1952 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojos Peso 40 gr. Fuerza ascensional 180 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra cal Clase de nubes despejado Dirección — Cantidad —

Minutos	β	ρ	"	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					305 NW	1'8	28						
1/2	61'5	125'0	54	100	307 NW	1'8	29						
1	61'8	125'7	107	200	314 NW	1'4	30						
1 1/2	62'8	127'0	154	300	314 NW	1'5	31						
2	63'6	129'2	199	400	<u>cal</u>		32						
2 1/2	Zenit			500	"		33						
3	"		"	600	"		34						
3 1/2	"		"	700	"		35						
4	"		"	800	"		36						
4 1/2	"		"	900	"		37	Piket 33008	00000	13104	23103	30000	
5	"		"	1000	"		38	40000	50000	60000			
6	"		"	1200	"		39						
7	"		"	1400	"		40						
8	"		"	1600	"		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 extinguido neblina

Observador: Florencio Vazquez
 Calculador: Florencio Vazquez

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Padojón

Globo piloto núm. 41 lanzado el 18 de Noviembre de 1952 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 38 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes _____ Dirección _____ Cantidad _____

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0					254 WSW	9.7	28						
1/2	51.2	74.2	81	100	201 WNW	5.6	29						
1	39.0	99.5	247	200	311 NW	5.4	30						
1 1/2	37.5	111.0	391	300	333 NNW	3.4	31						
2	40.3	119.0	472	400	319 NW	7.0	32						
2 1/2	36.6	124.7	673	500	315 NW	7.0	33						
3	34.6	127.0	870	600	318 NW	8.0	34						
3 1/2	32.2	129.2	1112	700	318 NW	10.2	35						
4	29.6	131.3	1408	800	318 NW	12.2	36						
4 1/2	27.0	132.5	1766	900	316 NW	11.4	37	Pilot	33008	00000	12505	23307	33216
5	25.5	133.2	2097	1000	316 NW	11.8	38	43222	53124	63122	73022	88024	
6	23.2	133.4	2799	1200	311 NW	12.7	39						
7	21.8	133.0	3500	1400	306 NW	11.3	40						
8	21.0	132.0	4168	1600	308 NW	10.2	41						
9	20.6	131.7	4789	1800	299 WNW	11.3	42						
10	20.2	130.0	5436	2000	299 WNW	12.6	43						
11	19.6	128.8	6178	2200			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 Extinción (Neblia)

Observador: Florentino Pais
 Calculador: Antonio Martín

MOD. 203.-GRÁFICAS HUERFANAS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de *la Base Aerea de Sadapuz*

Globo piloto núm. *H2* lanzado el *19* de *Noviembre* de *1952* a *7* horas *30* minutos.

Clase del globo *Rojó* Peso *38* gr. Fuerza ascensional *177* 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							28						
1/2	<i>47.3</i>	<i>101.7</i>	<i>92</i>	<i>100</i>	<i>382 WNW</i>	<i>3.1</i>	29						
1	<i>38.0</i>	<i>108.0</i>	<i>256</i>	<i>200</i>	<i>392 WNW</i>	<i>5.8</i>	30						
1 1/2	<i>33.8</i>	<i>108.6</i>	<i>448</i>	<i>300</i>	<i>389 WNW</i>	<i>6.7</i>	31						
2	<i>31.0</i>	<i>119.5</i>	<i>666</i>	<i>400</i>	<i>332 NW</i>	<i>7.7</i>	32						
2 1/2	<i>29.6</i>	<i>125.7</i>	<i>880</i>	<i>500</i>	<i>324 NW</i>	<i>8.0</i>	33						
3	<i>28.8</i>	<i>131.3</i>	<i>1091</i>	<i>600</i>	<i>336 NNW</i>	<i>7.8</i>	34						
3 1/2	<i>28.4</i>	<i>133.8</i>	<i>1295</i>	<i>700</i>	<i>328 NNW</i>	<i>7.2</i>	35						
4	<i>28.2</i>	<i>136.0</i>	<i>1492</i>	<i>800</i>	<i>333 NNW</i>	<i>6.7</i>	36						
4 1/2	<i>27.6</i>	<i>137.5</i>	<i>1422</i>	<i>900</i>	<i>326 NW</i>	<i>8.2</i>	37	<i>Pilot</i>	<i>33008</i>	<i>00000</i>	<i>12805</i>	<i>23215</i>	<i>33314</i>
5	<i>26.3</i>	<i>138.9</i>	<i>2023</i>	<i>1000</i>	<i>326 NW</i>	<i>9.7</i>	38	<i>43318</i>	<i>53223</i>	<i>63226</i>	<i>73119</i>	<i>83022</i>	<i>93029</i>
6	<i>22.9</i>	<i>139.8</i>	<i>2841</i>	<i>1200</i>	<i>322 NW</i>	<i>12.8</i>	39	<i>99991</i>	<i>03123</i>				
7	<i>21.6</i>	<i>139.6</i>	<i>3536</i>	<i>1400</i>	<i>319 NW</i>	<i>12.0</i>	40						
8	<i>20.3</i>	<i>139.9</i>	<i>4325</i>	<i>1600</i>	<i>322 NW</i>	<i>13.5</i>	41						
9	<i>19.7</i>	<i>138.5</i>	<i>5027</i>	<i>1800</i>	<i>312 NW</i>	<i>12.2</i>	42						
10	<i>19.6</i>	<i>137.0</i>	<i>5617</i>	<i>2000</i>	<i>307 NW</i>	<i>10.0</i>	43						
11	<i>19.3</i>	<i>135.0</i>	<i>6282</i>	<i>2200</i>	<i>297 NNW</i>	<i>11.7</i>	44						
12	<i>19.0</i>	<i>131.5</i>	<i>6970</i>	<i>2400</i>	<i>289 WNW</i>	<i>13.8</i>	45						
13	<i>18.6</i>	<i>131.2</i>	<i>7726</i>	<i>2600</i>	<i>303 WNW</i>	<i>12.6</i>	46						
14	<i>18.3</i>	<i>131.0</i>	<i>8486</i>	<i>2800</i>	<i>312 NW</i>	<i>12.2</i>	47						
15	<i>18.0</i>	<i>130.7</i>	<i>9223</i>	<i>3000</i>	<i>308 NW</i>	<i>12.8</i>	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 *Extinguido (Nebliua)*

Observador: *Florentino Pais*
 Calculador: *Manuel Garcia*

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Badajoz

Globo piloto núm. 43 lanzado el 20 de Noviembre de 1952 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojos Peso 40 gr. Fuerza ascensional 180 gr. Velocidad vertical 200 mm.

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

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	33'0	164'6	154	100	345 NNW	5'1	29						
1	31'2	168'9	330	200	352 N	5'6	30						
1 1/2	27'2	178'2	584	300	10 N	8'8	31						
2	23'8	180'2	907	400	5 N	11'5	32						
2 1/2	22'8	180'9	1189	500	1 N	9'7	33						
3	22'9	179'8	1420	600	354 N	8'2	34						
3 1/2	23'0	179'2	1649	700	359 N	7'4	35						
4	22'0	179'0	1980	800	357 N	11'8	36						
4 1/2	21'7	179'0	2262	900	360 N	10'3	37	Pilot	33007	00000	13510	20122	33615
5	21'0	178'6	2605	1000	351 N	12'1	38	43223	53524	63524	73529	83421	93328
6	20'0	176'5	3297	1200	351 N	11'7	39	99991	05226				
7	19'3	174'3	3998	1400	348 NNW	12'4	40						
8	18'7	174'1	4727	1600	353 N	12'3	41						
9	18'0	174'0	5540	1800	353 N	14'0	42						
10	17'3	173'4	6421	2000	353 N	15'0	43						
11	17'3	172'4	7063	2200	343 NNW	11'1	44						
12	17'0	169'9	7850	2400	328 NNW	14'8	45						
13	16'9	167'5	8558	2600	328 NNW	14'4	46						
14	16'8	164'6	9274	2800	318 NW	13'2	47						
15	16'5	162'8	10128	3000	322 NW	17'0	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: Florentino y Vázquez
Calculador: Florentino y Vázquez

Mod. 203-GRÁFICAS HUEFANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea Badajoz

Globo piloto núm. 44 lanzado el 24 de Noviembre de 1952 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojos Clase de nubes Sc Dirección SW Cantidad 6/8
 Peso 40 gr. Fuerza ascensional 180 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra cal

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	65'5	211'0	47	100	31 NNE	1'1	29						
1	Zenit			200	cal		30						
1 1/2	"	"	"	300	"	"	31						
2	"	"	"	400	"	"	32						
2 1/2	72'5	32'0	158	500	"	"	33						
3	53'2	25'8	449	600	203.5SW	10'0	34						
3 1/2	41'0	26'5	805	700	207.5SW	12'2	35						
4	32'0	33'3	1280	800	223.5W	16'3	36						
4 1/2	29'4	36'0	1597	900	227.5W	10'4	37	Pilot	33008	00000	10302	20000	32/23
5	27'1	38'0	1954	1000	226.5W	12'6	38	48324	52324	62425	72519	82922	92528
6	24'7	40'0	2609	1200	225.5W	11'5	39	99991	08525	12629	22627		
7	23'0	42'5	3298	1400	231.5W	12'3	40						
8	21'6	45'3	4041	1600	236.5W	12'1	41						
9	21'0	48'0	4689	1800	245WSW	11'4	42						
10	20'9	50'3	5237	2000	250.WSW	10'0	43						
11	20'6	51'0	5853	2200	235WSW	11'3	44						
12	20'3	51'5	6488	2400	236 SW	10'5	45						
13	19'6	53'5	7302	2600	247WSW	14'6	46						
14	19'2	54'9	8040	2800	247WSW	12'8	47						
15	18'7	56'6	8863	3000	253WSW	14'0	48						
16	18'2	58'5	9733	3200	255WSW	15'3	49						
17	17'8	60'0	10590	3400	259 W	13'9	50						
18	17'3	61'3	11558	3600	254WSW	18'1	51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por nube interpuesta

Observador: Florentino y Vazquez
 Calculador: Florentino y Vazquez

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea Badajoz

Globo piloto núm. 45 lanzado el 25 de Nov. de 1.952 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rajo Peso 40 gr. Fuerza ascensional 180 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra 200 Clase de nubes Sc Dirección SW Cantidad 8/8

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	25'4	20'0	211	100	300SSW	7.0	29						
1	23'0	25'2	471	200	308SSW	9.2	30						
1 1/2	18'6	25'6	891	300	206SSW	14.2	31						
2	17'0	27'6	1308	400	211SSW	14.0	32						
2 1/2	15'3	30'0	1828	500	215SSW	14.4	33						
3	14'7	31'2	2287	600	217SW	15.0	34						
3 1/2	14'1	32'5	2787	700	217SW	17.7	35						
4							36						
4 1/2							37	Pilot	33007	02014	12014	22127	32234
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 Nubes

Observador: Florencio Luis y
 Calculador: Nomiano Janá

MOJ. 203.-GRÁFICAS HERMANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de la Base Orea de Badajoz

Globo piloto núm. H6 lanzado el 26 de Noviembre de 1952 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 40 gr. Fuerza ascensional 180 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra SW 230 Clase de nubes Ns Dirección W Cantidad 8/8

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	26.0	55.2	205	100	235 SW	6.0	29						
1	25.5	58.0	535	200	242 WSW	11.4	30						
1 1/2	19.0	60.2	871	300	245 WSW	11.2	31						
2	18.0	60.8	1231	400	242 WSW	12.4	32						
2 1/2	17.0	61.4	1635	500	245 WSW	14.0	33						
3	16.3	62.3	2052	600	248 WSW	15.0	34						
3 1/2	15.4	63.7	2541	700	248 WSW	16.0	35						
4	15.1	63.8	2965	800	245 WSW	15.8	36						
4 1/2	14.7	64.0	3431	900	245 WSW	16.2	37	Pilot	33008	02312	12612	22425	32531
5	14.0	64.5	4011	1000	248 WSW	18.4	38	42535	52535	62538			
6	13.5	65.7	4998	1200	250 WSW	16.2	39						
7	13.0	66.7	6064	1400	251 WSW	18.5	40						
8	12.4	66.9	7277	1600	247 WSW	20.0	41						
9	12.0	67.0	8468	1800	248 WSW	20.0	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

Observador: Jose Sáiz
 Calculador: Antonio Martín

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Badajoz

Globo piloto núm. H 7 lanzado el 28 de Noviembre de 1952 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 110 gr. Fuerza ascensional 180 gr. Velocidad vertical 900 mm.
 Viento en tierra E 90-3 Clase de nubes Se Dirección S Cantidad 8/8

Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	38'0	383'5	128	100	103ESE	4'3	29						
1	33'3	312'0	304	200	147SSE	6'8	30						
1 1/2	31'6	322'5	428	300	159SSE	6'6	31						
2	31'2	330'7	660	400	173 S	6'6	32						
2 1/2	31'7	336'5	810	500	180 S	5'6	33						
3	32'1	339'3	956	600	174 S	5'0	34						
3 1/2	32'3	340'7	1107	700	170 S	5'2	35						
4	32'5	340'5	1275	800	159SSE	5'8	36						
4 1/2	32'7	341'4	1402	900	170 S	4'4	37	Pilot	33008	00906	11008	20713	31710
5	33'0	343'0	1540	1000	172 S	4'8	38	41809	51815				
6	32'6	348'5	1876	1200	165SSE	6'7	39						
7	31'6	351'3	2276	1400	174 S	7'9	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						

Cesó la observación por penetrar en nubes interpuestas

Observador: José Sáenz
 Calculador: Antonio Madroño

Mod. 201-GRÁFICA HERRAJOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Badajoz

Globo piloto núm. H8 lanzado el 29 de Noviembre de 1952 a 7 horas 30 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 34 gr. Fuerza ascensional 174 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra ESF 130-5 Clase de nubes N Dirección S Cantidad 8p

Minutos	B	p	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					121 SSE	4'8	28						
1/2	35'0	301'0	148	100	134 SE	7'4	29						
1	28'9	310'0	362	200	146 SE	10'4	30						
1 1/2	24'3	318'0	664	300	134 SSE	9'0	31						
2	22'2	323'4	980	400	157 SSE	12'2	32						
2 1/2	20'6	327'5	1330	500	163 SSE	13'8	33						
3	19'1	331'4	1733	600	164 SSE	14'0	34						
3 1/2	17'6	335'0	2127	700	165 SSE	18'0	35						
4	16'3	337'4	2436	800	168 SSE	22'6	36						
4 1/2	15'0	339'5	2759	900	173 S	26'3	37	Pilot 33008	01210	11210	27377	31633	
5	13'7	342'5	3102	1000	172 S	21'4	38	41750	51742.				
6	12'6	344'9	3368	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 puerto en nubes

Observador: Florencio Luis y
 Calculador: Mariano Gavala

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de *Salina*

Globo piloto núm. *1.º* lanzado el *14* de *Marzo* de *1953* a *8* horas *00* minutos.

Clase del globo *Rojos* Clase de nubes *—* Dirección *—* Cantidad *—*
 Peso *36* gr. Fuerza ascensional *176* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *Calina*

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					<i>28 NNE</i>	<i>2'6</i>	28						
<i>1/2</i>	<i>49'5</i>	<i>208'0</i>	<i>85</i>	<i>100</i>	<i>58 ENB</i>	<i>10'6</i>	29						
1	<i>24'0</i>	<i>239'0</i>	<i>393</i>	<i>200</i>	<i>70 ENB</i>	<i>6'8</i>	30						
<i>1 1/2</i>	<i>24'0</i>	<i>238'0</i>	<i>589</i>	<i>200</i>	<i>74 ENB</i>	<i>8'4</i>	31						
2	<i>21'0</i>	<i>246'5</i>	<i>1048</i>	<i>400</i>	<i>77 ENB</i>	<i>6'8</i>	32						
<i>2 1/2</i>	<i>22'0</i>	<i>249'0</i>	<i>1238</i>	<i>500</i>	<i>82 E</i>	<i>6'0</i>	33						
3	<i>22'0</i>	<i>251'5</i>	<i>1485</i>	<i>600</i>	<i>85 E</i>	<i>7'4</i>	34						
<i>3 1/2</i>	<i>23'0</i>	<i>254'5</i>	<i>1649</i>	<i>700</i>	<i>74 E</i>	<i>7'0</i>	35						
4	<i>24'0</i>	<i>256'5</i>	<i>1797</i>	<i>800</i>	<i>93 E</i>	<i>5'6</i>	36						
<i>4 1/2</i>	<i>25'0</i>	<i>256'8</i>	<i>1930</i>	<i>900</i>	<i>76 ENB</i>	<i>5'0</i>	37	<i>Pilot</i>	<i>33008</i>	<i>000.00</i>	<i>10305</i>	<i>20717</i>	<i>30915</i>
5	<i>25'5</i>	<i>257'8</i>	<i>21097</i>	<i>1000</i>	<i>77 ENB</i>	<i>6'0</i>	38	<i>40810</i>	<i>50712</i>	<i>60616</i>	<i>70516</i>	<i>80416</i>	
6	<i>26'4</i>	<i>257'4</i>	<i>2417</i>	<i>1200</i>	<i>68 ENB</i>	<i>6'0</i>	39						
7	<i>26'8</i>	<i>256'4</i>	<i>2779</i>	<i>1400</i>	<i>60 ENB</i>	<i>8'9</i>	40						
8	<i>26'5</i>	<i>254'0</i>	<i>2909</i>	<i>1600</i>	<i>55 NB</i>	<i>6'8</i>	41						
9	<i>26'7</i>	<i>252'0</i>	<i>3579</i>	<i>1800</i>	<i>49 NB</i>	<i>8'9</i>	42						
10	<i>26'4</i>	<i>249'5</i>	<i>4099</i>	<i>2000</i>	<i>39 NB</i>	<i>8'0</i>	43						
11	<i>26'5</i>	<i>246'3</i>	<i>4413</i>	<i>2200</i>			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: *Vasquez Mariano*

Calculador: *J. Antonio*

Observatorio Meteorológico de *La Base Aérea de Badoy*

Globo piloto núm. *9* lanzado el *15* de *Marzo* de *1953* a *08* horas *00* minutos.

Clase del globo *Rojó* Peso *36* gr. Fuerza ascensional *176* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *Calma* Clase de nubes *ci* Dirección *Horizonte* Cantidad *1/8*

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	70'0	302'6	36	100	122ESE	1'6	29						
1	63'0	303'0	102	200	123ESE	2'0	30						
1 1/2	50'0	304'6	252	300	123ESE	3'0	31						
2	44'0	300'8	414	400	115ESE	3'8	32						
2 1/2	45'0	306'0	500	500	151SSE	3'0	33						
3	44'8	310'0	604	600	154SSE	3'6	34						
3 1/2	43'0	315'0	751	700	156SSE	5'4	35						
4	40'8	319'5	927	800	159SSE	6'0	36						
4 1/2	41'6	324'5	1014	900	186S	4'0	37	Pilot	33008	00000	11203	21307	31610
5	43'3	331'6	1061	1000	215SW	4'8	38	42209	52409	62509	72309	82308	92010
6	45'3	344'0	1188	1200	224SW	4'6	39	99991	02110	11809	21602		
7	47'3	355'8	1274	1400	242WSW	4'5	40						
8	49'0	6'2	1391	1600	247WSW	4'6	41						
9	49'4	12'3	1543	1800	243WSW	4'0	42						
10	48'8	19'0	1751	2000	234SW	4'5	43						
11	48'0	22'2	1961	2200	227SW	4'2	44						
12	46'8	22'5	2254	2400	203SSW	5'0	45						
13	45'0	22'5	2600	2600	199SSW	5'3	46						
14	44'2	23'0	2879	2800	208SSW	5'0	47						
15	44'1	21'9	3096	3000	191SSW	4'0	48						
16	44'1	20'0	3314	3200	184S	4'5	49						
17	45'2	19'6	3376	3400	164SSE	1'0	50						
18	46'2	20'0	3452	3600	201SW	1'3	51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por *Estalcar*

Observador: *F. Vasquez*
 Calculador: *Meriana*

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 3 lanzado el 16 de Marzo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojos Peso 26 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Caliente Clase de nubes Ci Dirección 230° - 07 Cantidad 2/8

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	70'0	245'0	36	100	65 ENE	1'8	29						
1	67'2	280'6	84	200	147 SSE	1'8	30						
1 1/2	63'5	320'4	150	300	176 S	2'2	31						
2	61'5	356'0	217	400	220 SW	4'0	32						
2 1/2	53'4	4'8	371	500	195 SSW	5'4	33						
3	47'5	4'9	550	600	186 S	6'0	34						
3 1/2	44'5	2'8	712	700	177 S	5'6	35						
4	42'5	358'9	873	800	160 SSE	5'8	36						
4 1/2	42'2	754'0	993	900	145 SE	4'6	37	Pilot 33007	00000	10703	22208	31811	
5	44'0	348'0	1026	1000	132 SE	6'0	38	41312	51312	61415	71513	81614	91719
6	43'5	342'0	1265	1200	120 ESE	3'4	39	99991	01819	12018	22018	322314	42317
7	41'2	325'2	1599	1400	132 SE	6'2	40	52615					
8	38'5	332'3	2012	1600	141 SE	7'5	41						
9	37'1	330'0	2380	1800	140 S	6'7	42						
10	36'0	329'2	2753	2000	145 SE	6'6	43						
11	34'8	321'0	3165	2200	162 SSE	7'0	44						
12	31'2	324'0	3963	2400	166 SSE	14'0	45						
13	30'0	336'3	4502	2600	173 S	10'0	46						
14	29'0	329'0	5051	2800	181 S	10'0	47						
15	28'2	342'0	5595	3000	188 S	10'2	48						
16	27'9	345'2	6044	3200	200 SSW	9'6	49						
17	27'6	348'0	6504	3400	202 SSW	9'8	50						
18	28'0	350'8	6771	3600	220 SSW	7'0	51						
19	28'4	352'9	7028	3800	229 SSW	7'4	52						
20	28'7	357'0	7306	4000	229 SSW	9'0	53						
21	29'2	359'8	7515	4200	236 SW	7'0	54						
22	30'0	3'2	7721	4400	258 WSW	7'9	55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por

E. de Ligueros

Observador:

Calculador:

F. Tizquieres y
Morales

Observatorio Meteorológico de *La Base Aérea de Badajoz*

Globo piloto núm. 4 lanzado el 17 de marzo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 36 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra 90° E Clase de nubes Sc. Oc. Dirección 140° NE Cantidad 2/8 Sc 6/8 Oc

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s
0					92 E	7'9	28						
1/2	24'8	271'5	216	100	104 ESE	11'0	29						
1	18'5	281'5	598	200	122 ESE	11'4	30						
1 1/2	18'0	289'0	923	300	140 SE	15'0	31						
2	16'8	299'2	1325	400	140 SE	19'4	32						
2 1/2	15'0	305'0	1866	500	149 SSE	16'0	33						
3	14'3	310'4	2354	600	150 SSE	16'4	34						
3 1/2	14'0	313'8	2808	700	155 SSE	16'0	35						
4	13'8	316'8	3257	800	158 SSE	14'2	36						
4 1/2	13'8	319'2	3664	900	158 SSE	12'0	37	Pilot 33008	00914	10914	21429	31531	
5	14'0	320'5	4011	1000	158 SSE	12'5	38	41623	51626	67626	71529	81533	91534
6	14'2	323'2	4742	1200	158 SSE	12'5	39	99991	0				
7	14'3	325'0	5492	1400	155 SSE	13'4	40						
8	14'3	326'3	6277	1600	155 SSE	13'8	41						
9	14'3	327'2	7062	1800	154 SSE	13'7	42						
10	14'2	328'0	7904	2000	154 SSE	15'0	43						
11	13'8	328'5	8957	2200	152 SSE	17'4	44						
12	13'4	328'6	10074	2400	149 SSE	18'0	45						
13	13'2	328'3	11085	2600	146 SE	18'0	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 malas condiciones

Observador: Vázquez Antonio
 Calculador: J. Mariani

Observatorio Meteorológico de *La Base Aérea de Toluca*

Globo piloto núm. 5 lanzado el 18 de Marzo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Q/2 Peso 26 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 210 mm.

Viento en tierra 0 Clase de nubes NS Dirección 0 Cantidad 8/8

Minutos	B	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													

NS
nubes bajas

"Nil" nubes bajas

Mod. 203.-GRÁFICAS HUERFANOS EJERCITO DEL AIRE

Cesó la observación por _____

Observador: _____

Calculador: _____

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 6 lanzado el 19 de Marzo de 1953 a 8 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 36 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 m/m.
 Viento en tierra SE Clase de nubes Ns Dirección _____ Cantidad 7/8

Minutos	B	p	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	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													

"Ns"
 Nubes Bajas
 Nubes Bajas

Cesó la observación por _____

Observador: _____
 Calculador: _____

Observatorio Meteorológico de *La Base Oerica Badajoz*

Globo piloto núm. *6* lanzado el *20* de *Marzo* de *1953* a *8* horas *00* minutos.

Clase del globo *Rojó* Peso *36* gr. Fuerza ascensional *177* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *112 ESE 3* Clase de nubes *sc ac* Dirección *ESE* Cantidad *3/8 sc 5/8 ac*

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	313	266'0	164	100	86 E	5'4	29						
1	266	266'6	399	200	87 E	8'4	30						
1 1/2	27'0	274'0	589	300	106 ESE	6'8	31						
2	29'0	281'3	722	400	127 SE	5'5	32						
2 1/2	30'8	288'3	839	500	143 SE	5'0	33						
3	32'0	296'6	960	600	157 SSE	6'0	34						
3 1/2	35'0	306'0	1000	700	171 S	7'4	35						
4	34'4	313'6	1168	800	196 SSW	6'0	36						
4 1/2	35'5	319'2	1262	900	187 S	5'2	37	Pilt 33008	00906	10910	21311	31714	
5	35'2	322'0	1418	1000	162 SSE	5'8	38	H1611	51411	61414			
5 1/2	35'8	324'3	1664	1200	157 SSE	6'4	39						
6	35'1	323'2	1992	1400	153 SE	5'7	40						
7	34'0	322'2	2372	1600	136 SE	7'0	41						
8	32'8	321'0	2793	1800	131 SE	7'0	42						
9							43						
10							44						
11							45						
12							46						
13							47						
14							48						
15							49						
16							50						
17							51						
18							52						
19							53						
20							54						
21							55						
22							56						
23							57						
24							58						
25							59						
26							60						
27													
28													

Cesó la observación por *nubes interfuestas*

Observador: *Fernando Vigor*
 Calculador: *[Signature]*

Mod. 203.-GRÁFICAS HUEFANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de *la Base Aérea de Padojón*

Globo piloto núm. *F* lanzado el *21* de *Marzo* de *1953* a *08* horas *00* minutos.

Clase del globo *Rojo* Peso *36* gr. Fuerza ascensional *177* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *Calma* Clase de nubes *Sc. Oc.* Dirección *E* Cantidad *2/8 Sc 5/8 Oc.*

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					32 NE	1'8	28						
1/2	60'8	212'2	56	100	65	ENE	5'0						
1	44'0	238'0	207	200	78	ENE	7'4						
1 1/2	35'7	248'1	417	300	77	ENE	9'2						
2	30'0	251'7	693	400	82	E	9'2						
2 1/2	26'2	255'4	1016	500	87	E	9'0						
3	24'2	258'5	1335	600	91	E	13'2						
3 1/2	22'2	261'5	1715	700	87	E	10'0						
4	21'4	262'3	2041	800	82	E	9'0						
4 1/2	21'4	262'0	2297	900	67	ENE	8'0						
5	21'5	260'6	2539	1000	63	ENE	8'8						
6	21'8	257'4	3000	1200	66	ENE	6'4						
7	22'8	256'8	3220	1400	86	E	11'2						
8	21'8	258'8	4000	1600	89	E	9'6						
9	21'5	260'0	4569	1800	100	E	10'0						
10	21'4	262'2	5107	2000	105	ESE	9'6						
11	21'3	264'8	5643	2200	103	ESE	10'8						
12	21'7	266'5	6220	2400	97	E	12'4						
13	20'5	267'8	6954	2600	102	ESE	14'0						
14	19'8	269'2	7777	2800	100	E	16'0						
15	19'0	270'4	8713	3000	100	E	17'4						
16	18'2	271'6	9733	3200	109	ESE	15'3						
17	17'8	273'1	10590	3400	109	ESE	8'5						
18	18'0	274'0	11080	3600	109	ESE	7'8						
19	18'2	274'5	11558	3800	109	ESE	9'9						
20	18'3	275'4	12095	4000	109	ESE	6'6						
21	18'6	275'7	12480	4200	109	ESE	4'5						
22	19'0	276'0	12778	4400									
23													
24													
25													
26													
27													
28													

Pilot 33008 00000 10303 20874 30925
 40716 50712 60921 71019 81112 91024
 99991 01024 11032 21129 31115 41118
 51109

Cesó la observación por *Roberto interpretador*

Observador: *Juan Viquez*
 Calculador: *Mariano Jara*

Observatorio Meteorológico de *La Base Aérea de Badajoz*

Globo piloto núm. *8* lanzado el *19* de *Marzo* de *1953* a *08* horas *00* minutos.

Clase del globo *Rojó* Peso *98* gr. Fuerza ascensional *177* gr. Velocidad vertical *200* mm.

Viento en tierra *ESE-9* Clase de nubes *Sc.* Dirección *SSC-* Cantidad *8/8*

Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s
0					648N8	8'4	28						
1/2	34'8	262'3	154	100	908	9'4	29						
1	25'4	267'4	421	200	908	8'6	30						
1 1/2	23'8	268'2	680	300	106858	6'4	31						
2	25'0	272'0	858	400	122858	6'0	32						
2 1/2	26'5	277'0	1003	500	121858	6'0	33						
3	27'0	280'7	1178	600	121558	5'8	34						
3 1/2	24'8	283'0	1328	700	12558	4'8	35						
4	28'7	285'1	1461	800	12558	5'4	36						
4 1/2	29'1	287'0	1617	900			37	Pelat	32008	01209	10617	21112	31309
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 *E. Fallan*

Observador: *José Vazquez*

Calculador: *Manuel Ferris*

Observatorio Meteorológico de

La Base Aérea de Barajas

Globo piloto núm. 9 lanzado el 22 de Marzo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 28 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 000 mm.
 Viento en tierra Calm Clase de nubes CB Dirección _____ Cantidad 8/8

Minutos	B	p	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	466	2478	95	100	68ENE	3'1	29						
1	358	2500	247	200	74ENE	6'2	30						
1 1/2	293	2578	535	200	83E	8'8	31						
2	300	2638	693	400	103ESE	5'8	32						
2 1/2	310	2674	830	500	106ESE	5'0	33						
3	326	2671	928	600	89E	3'4	34						
3 1/2	337	2674	1074	700	89E	4'7	35						
4	335	2692	1209	800	103ESE	4'8	36						
4 1/2	340	2722	1334	900	119ESE	4'8	37	Pilot	33008	00000	10706	21011	30909
5	346	2747	1450	1000	119ESE	4'4	38	41208	51109	61110	71011	80913	91017
6	357	2772	1670	1200	104ESE	3'8	39	99991	01210				
7	358	2795	1941	1400	116ESE	4'7	40						
8	358	2810	2218	1600	116ESE	5'0	41						
9	350	2812	2541	1800	105ESE	5'4	42						
10	348	2812	2878	2000	104E	5'5	43						
11	342	2806	3237	2200	94E	6'5	44						
12	338	2804	3585	2400	97E	5'8	45						
13	321	2808	4145	2600	193ESE	9'0	46						
14	325	2822	4395	2800	193ESE	5'0	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 unbef inter fuerza

Observador: Jose Vazquez
 Calculador: Francisco Garcia

Observatorio Meteorológico de Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 10 lanzado el 24 de marzo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 38 gr. Fuerza ascensional 170 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra calma Clase de nubes 1/8 Sc 2/8 Ci Dirección — Cantidad 3/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	41'9	249'5	711	100	696NE	3'6	29						
1	29'4	254'4	755	200	776NE	8'4	30						
1 1/2	24'8	251'7	649	300	696NE	9'4	31						
2	20'8	253'3	1053	400	828	13'6	32						
2 1/2	19'5	257'5	1412	500	846	12'0	33						
3	19'4	259'5	1704	600	916	10'4	34						
3 1/2	19'6	260'1	1966	700	876	8'8	35						
4	20'6	259'5	2174	800	756NE	8'2	36						
4 1/2	21'0	257'4	2345	900	54NE	6'4	37	Pilot	32008	00000	10707	20826	30917
5	21'8	254'8	2500	1000	42NE	6'6	38	40413	50618	60617	70515	80714	90619
6	22'6	251'4	2883	1200	518'8	7'2	39	99991	00624	10715	20714	31113	41213
7	22'3	249'4	3413	1400	596NE	9'5	40	51110					
8	22'3	248'0	3901	1600	618NE	8'6	41						
9	22'9	246'5	4261	1800	49NE	6'2	42						
10	23'1	244'9	4689	2000	49NE	7'5	43						
11	23'2	244'9	5131	2200	668NE	7'4	44						
12	23'1	244'7	5627	2400	636NE	8'6	45						
13	22'6	243'9	6246	2600	576NE	10'2	46						
14	21'9	243'2	6965	2800	616NE	12'5	47						
15	22'0	243'7	7425	3000	696NE	8'2	48						
16	22'1	244'0	7881	3200	716NE	7'8	49						
17	22'3	244'5	8290	3400	728NE	7'4	50						
18	22'8	245'8	8564	3600	1026SE	6'0	51						
19	23'2	247'6	8862	3800	1076SE	6'8	52						
20	23'6	249'5	9156	4000	1168SE	6'6	53						
21	24'0	250'9	9433	4200	1116SE	6'0	54						
22	24'5	252'0	9655	4400	1116SE	5'4	55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Estallón

Observador: Jose Luis Piquero

Calculador: Manuel Garcia

Observatorio Meteorológico de *La Base Aérea de Badajoz*

Globo piloto núm. *11* lanzado el *25* de *marzo* de *1953* a *08* horas *00* minutos.

Clase del globo *Raja* Peso *38* gr. Fuerza ascensional *179* gr. Velocidad vertical *200* mm.

Viento en tierra *Calid* Clase de nubes _____ Dirección _____ Cantidad _____

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	41'0	218'3	115	100	38NE	3'8	29						
1	36'0	243'5	273	200	77ENE	6'0	30						
1 1/2	28'0	258'0	564	300	91E	10'2	31						
2	26'0	263'8	820	400	96E	9'2	32						
2 1/2	24'0	265'0	981	500	91E	5'4	33						
3	24'5	264'8	1153	600	82E	6'0	34						
3 1/2	28'4	263'5	1295	700	75ENE	5'8	35						
4	30'0	262'0	1386	800	63ENE	3'4	36						
4 1/2	32'0	260'4	1440	900	47NE	2'2	37	Pilat	37008	00000	10407	21074	30811
5	33'0	259'1	1540	1000	58ENE	3'5	38	40607	50705	60704	70705	80704	91004
6	34'2	257'9	1766	1200	67ENE	3'7	39	99991	01305	11212	21405	32506	42705
7	36'3	257'0	1906	1400	67ENE	2'6	40	53508	63509	73613	80114		
8	38'0	256'9	2048	1600	70ENE	3'0	41						
9	39'1	256'7	2215	1800	70ENE	2'8	42						
10	40'3	255'5	2358	2000	70ENE	2'0	43						
11	41'6	255'0	2478	2200	70ENE	1'8	44						
12	43'0	254'9	2574	2400	98E	2'0	45						
13	44'2	255'9	2674	2600	108ESE	2'8	46						
14	45'0	257'9	2800	2800	118ESE	4'0	47						
15	45'4	260'4	2958	3000	118ESE	6'0	48						
16	44'9	264'6	3211	3200	138SE	2'8	49						
17	45'8	266'0	3307	3400	100E	1'8	50						
18	46'5	266'8	3416	3600	258WSW	3'2	51						
19	49'3	267'1	3268	3800	268W	2'5	52						
20	52'5	268'9	3069	4000	326NW	2'3	53						
21	54'1	265'6	3040	4200	345NW	4'0	54						
22	56'0	261'0	2968	4400	350N	4'6	55						
23	57'0	255'9	2987	4600	1N	6'5	56						
24	57'1	249'2	3105	4800	1N	8'7	57						
25	56'7	243'0	3285	5000	8N	7'0	58						
26	55'6	237'1	3560	5200			59						
27							60						
28													

Cesó la observación por *E. Turiso*

Observador: *José Torques*
 Calculador: *Manuel Jara*

Observatorio Meteorológico de *La Base Aérea de Badajoz*

Globo piloto núm. *19* lanzado el *26* de *Marzo* de *1953* a *08* horas *00* minutos.

Clase del globo *Pojo* Peso *38* gr. Fuerza ascensional *179* gr. Velocidad vertical *200* mm.

Viento en tierra *calma* Clase de nubes *4/8 Sc. 1/8 Oc.* Dirección *N* Cantidad *5/8*

Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	<i>58'0</i>	<i>110'2</i>	<i>60</i>	<i>100</i>	<i>290 NNW</i>	<i>2'0</i>	29						
1	<i>49'0</i>	<i>138'0</i>	<i>174</i>	<i>200</i>	<i>330 NNW</i>	<i>3'6</i>	30						
1 1/2	<i>47'8</i>	<i>140'4</i>	<i>212</i>	<i>300</i>	<i>326 NW</i>	<i>3'4</i>	31						
2	<i>59'4</i>	<i>141'0</i>	<i>331</i>	<i>400</i>	<i>325 NW</i>	<i>3'4</i>	32						
2 1/2	<i>53'0</i>	<i>148'5</i>	<i>377</i>	<i>500</i>	<i>344 NNW</i>	<i>2'6</i>	33						
3	<i>53'8</i>	<i>147'0</i>	<i>439</i>	<i>600</i>	<i>346 NNW</i>	<i>2'6</i>	34						
3 1/2	<i>53'0</i>	<i>150'5</i>	<i>528</i>	<i>700</i>	<i>355 N</i>	<i>2'8</i>	35						
4	<i>51'0</i>	<i>157'3</i>	<i>648</i>	<i>800</i>	<i>4 N</i>	<i>4'8</i>	36						
4 1/2	<i>50'0</i>	<i>163'5</i>	<i>755</i>	<i>900</i>	<i>14 NNW</i>	<i>4'3</i>	37	<i>Pilet</i>	<i>33008</i>	<i>00000</i>	<i>12904</i>	<i>23304</i>	<i>33607</i>
5	<i>48'2</i>	<i>169'2</i>	<i>894</i>	<i>1000</i>	<i>17 NNW</i>	<i>5'4</i>	38	<i>40210</i>					
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 *Estallar*

Observador: *Jose Virguez*

Calculador: *Antonio Martin*

MOJ. 203.-GRAFICAS HUERFANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de La Bar. Aerea de Paderón

Globo piloto núm. 13 lanzado el 27 de Mayo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 38 gr. Fuerza ascensional 179 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra calma Clase de nubes Ci Dirección N Cantidad 5/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0						Calma	28						
1/2	Zenit			100		Calma	29						
1	55'0	183'0	140	200			30						
1 1/2	41'5	190'8	339	300	15 NNE	7'0							
2	33'0	196'0	616	400	22 NNE	9'7							
2 1/2	31'0	198'2	832	500	24 NNE	7'2							
3	30'5	200'5	1019	600	29 NNE	6'3							
3 1/2	31'2	201'3	1156	700	28 NNE	5'0							
4	31'5	200'5	1306	800	13 NNE	5'2							
4 1/2	31'5	199'0	1469	900	8 N	5'6							
5	31'2	198'1	1651	1000	12 NNE	6'3							
6	30'9	195'8	2005	1200	4 N	6'7							
7	31'0	193'9	2330	1400	359 N	5'6							
8	31'0	192'2	2663	1600	359 N	6'0							
9	31'4	190'8	2949	1800	357 N	4'8							
10	32'0	189'1	3201	2000	354 N	4'8							
11	32'5	188'5	3453	2200	359 N	4'6							
12	33'3	187'9	3654	2400	357 N	3'7							
13	34'2	187'4	3826	2600	357 N	3'6							
14	33'2	186'1	4279	2800	355 N	6'8							
15	32'9	184'2	4637	3000	342 NNW	6'7							
16	32'9	183'8	4947	3200	351 N	5'6							
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													

Pilot 33008 00000 10000 20217 30310
 40112 53611 63612 73509 83509 93607
 99991 03613 13511

Cesó la observación por Erzuzimise (Calina)

Observador: José Y. Masque
 Calculador: Manoel J. Garcia

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 14 lanzado el 18 de Marzo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Piloto Peso 28 gr. Fuerza ascensional 179 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calcula Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0							28	33'1	213'0	8580	5600		
1/2	60'0	239'4	58	100	59ENE	1'9	29	33'2	211'7	8864	5800	8N	7'5
1	49'8	231'5	169	200	43NE	2'4	30	33'6	209'3	9031	6000	319NW	6'9
1 1/2	43'2	229'8	319	300	32NNE	5'4	31	33'8	207'4	9262	6200	326NW	6'0
2	40'4	220'0	470	400	32NNE	5'2	32	33'9	205'9	9673	6400	346NNW	8'2
2 1/2				500	Calcula		33	33'9	204'5	9822	6600	342NNW	5'7
3				600	"	"	34	33'8	203'8	10158	6800	357N	6'0
3 1/2				700	"	"	35	33'5	203'0	10576	7000	360N	7'0
4				800	"	"	36						
4 1/2	58'3	227'8	558	900	"	"	37	Pilot	33008	00000	10603	20310	30000
5	58'2	233'4	620	1000	98E	3'1	38	40906	51107	60907	70308	80308	90309
6	58'5	244'5	735	1200	108ESE	3'8	39	99991	00210	10107	20208	30312	40216
7	57'8	253'5	882	1400	108ESE	3'4	40	50219	60219	70324	80420	90317	99992
8	55'9	256'2	1083	1600	87E	3'5	41	00115	13312	23516	33612	43614	
9	54'0	252'4	1308	1800	54NE	4'0	42						
10	53'0	247'0	1507	2000	34NE	4'1	43						
11	52'5	242'0	1688	2200	25NNE	3'8	44						
12	52'3	237'2	1855	2400	21NNE	3'8	45						
13	51'0	234'1	2105	2600	32NNE	4'5	46						
14	49'9	230'5	2358	2800	24NNE	5'0	47						
15	49'8	227'1	2535	3000	7N	3'2	48						
16	49'8	224'9	2695	3200	8N	3'5	49						
17	49'5	222'5	2904	3400	19NNE	4'2	50						
18	48'5	220'9	3185	3600	24NNE	4'6	51						
19	47'0	219'3	3544	3800	24NNE	6'0	52						
20	45'3	216'8	3958	4000	18NNE	8'0	53						
21	43'8	214'9	4380	4200	15NNE	7'4	54						
22	41'9	212'7	4904	4400	15NNE	10'0	55						
23	40'0	210'8	5482	4600	15NNE	10'2	56						
24	38'0	210'5	6144	4800	26NNE	11'0	57						
25	36'1	210'8	6857	5000	34NNE	12'6	58						
26	34'9	211'5	7454	5200	43NE	10'5	59						
27	33'8	213'0	8067	5400	47NE	11'0	60						
28					33NNE	9'3							

Cesó la observación por Extinguirse

Observador: José Vázquez

Calculador: Mariano y Trujillo

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Paderjé

Globo piloto núm. 15 lanzado el 29 de Marzo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Polo Peso 28 gr. Fuerza ascensional 179 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes Despejado Dirección _____ Cantidad _____

Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s
0					53 NE	2'1	28						
1/2	57'1	232'6	65	100	108 ESE	2'9	29						
1	47'2	261'5	129	200	97 E	7'6	30						
1 1/2	40'5	271'5	251	300	105 ESE	5'4	31						
2	38'0	276'6	512	400	123 ESE	6'8	32						
2 1/2	36'6	283'9	676	500	134 SE	4'8	33						
3	37'0	288'6	796	600	134 SE	4'5	34						
3 1/2	37'1	292'0	926	700	139 SE	5'2	35						
4	37'2	296'0	1054	800	146 SE	5'2	36						
4 1/2	37'0	299'5	1194	900	145 SE	5'8	37	Pilot 38008	00000	10504	21170	31309	
5	36'6	302'8	1347	1000	148 SSE	5'5	38	41511	51611	61617	71712	81510	91210
6	36'2	307'5	1640	1200	160 SSE	6'0	39	99991	00808	11313			
7	35'8	313'3	1941	1400	163 SSE	7'3	40						
8	34'8	318'8	2294	1600	175 S	8'0	41						
9	34'0	324'4	2669	1800	176 SSE	6'0	42						
10	34'0	326'5	2965	2000	147 SSE	5'2	43						
11	34'2	326'8	3237	2200	139 SE	5'3	44						
12	34'7	326'0	3545	2400	115 ESE	5'0	45						
13	34'7	323'8	3775	2600	84 E	4'2	46						
14	35'9	321'0	3868	2800	106 SSE	5'0	47						
15	35'9	318'9	4144	3000	130 SE	6'5	48						
16	35'4	318'2	4503	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 Er. Teller

Observador: Jose Vaquer

Calculador: mariaust

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 16 lanzado el 20 de Marzo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra calma Clase de nubes Ci Dirección 360° W Cantidad 6/8

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s
0					94 E	4'7	28						
1/2	35'3	374'5	141	100	133 SE	5'6	29						
1	35'1	396'8	285	200	172 S	4'9	30						
1 1/2	38'4	312'6	374	200	190 S	5'9	31						
2	40'3	328'4	472	400	193 SSW	7'6	32						
2 1/2	37'4	342'4	654	500	207 SSW	10'9	33						
3	33'8	356'0	896	600	196 SSW	10'0	34						
3 1/2	30'8	1'0	1174	700	201 SSW	11'8	35						
4	27'8	5'6	1577	800	204 SSW	14'0	36						
4 1/2	25'2	10'0	1913	900	207 SSW	14'5	37	Pilot	37008	00000	10909	21910	32019
5	23'1	13'0	2345	1000	206 SSW	15'9	38	12/27	52/23				
6	20'5	15'5	3210	1200	204 SSW	15'9	39						
7	19'6	18'0	3953	1400	208 SSW	13'0	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

Observador: José Vaquero
 Calculador: Fernando 77 Trujillo

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 47 lanzado el 31 de Marzo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Polo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra calma Clase de nubes Ac. Dirección 320° NW Cantidad 6/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2			Zenit.	100		Calma	29						
1			"	200	"	"	30						
1 1/2			"	300	"	"	31						
2			"	400	"	"	32						
2 1/2			"	500	"	"	33						
3			"	600	"	"	34						
3 1/2			"	700	"	"	35						
4			"	800	"	"	36						
4 1/2	71'9	112'4	306	900	"	"	37	Pilot	33008	00000	10000	20000	30000
5	68'0	115'3	404	1000	305 NW	3'4	38	43106	52714	62618	72616	82614	92518
6	59'1	116'3	718	1200	298 WNW	5'2	39	99991	02518	12614			
7	52'0	106'5	1094	1400	270 W	7'2	40						
8	44'5	97'7	1628	1600	260 W	9'7	41						
9	40'6	90'8	2100	1800	257 WSW	8'5	42						
10	38'0	89'2	2560	2000	255 WSW	8'2	43						
11	35'5	87'4	3084	2200	259 WSW	9'2	44						
12	33'5	85'4	3626	2400	253 WSW	10'0	45						
13	31'8	83'5	4193	2600	253 WSW	9'8	46						
14	30'4	82'4	4772	2800	253 WSW	9'9	47						
15	29'5	81'4	5303	3000	253 WSW	9'5	48						
16	29'3	81'7	5702	3200	264 W	7'2	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 vuelo (Ac.)

Observador:

Calculador:

José Vaquer, Fortalero
y Cruzillo

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 18 lanzado el 1 de Abril de 1953 a 0.8 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 32 gr. Fuerza ascensional 145 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes Ac Dirección 250° WSW Cantidad 6/8

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	66.2	223.0	44	100	43 NE	1.4	29						
1	69.6	262.5	74	200	94 E	1.2	30						
1 1/2	66.2	242.5	132	300	112 ESE	1.8	31						
2	65.0	282.0	187	400	112 ESE	2.4	32						
2 1/2	62.3	284.9	263	500	112 ESE	3.0	33						
3	62.5	285.5	312	600	112 ESE	1.6	34						
3 1/2	63.5	286.5	349	700	116 ESE	1.4	35						
4	64.4	290.3	383	800	142 SE	1.6	36						
4 1/2	65.1	295.5	418	900	161 SSE	1.5	37						
5	64.1	300.0	486	1000	145 SE	2.6	38						
6	62.1	305.0	635	1200	140 SE	2.7	39						
7	62.1	313.4	741	1400	175 S	2.4	40						
8							41						
9							42						
10							43						
11							44						
12							45						
13	Pilot	320.08	00000	10402	21104	31202	46	41503	51804				
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 Estallos y Colobunados Observador: José Sarguer
 (uno) Calculador: Mariona García

MOD. 203-GRAFICAS HERRANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de La Base Queca de Ladajoz

Globo piloto núm. 19 lanzado el 2 de Abril de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 34 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra N 356-3 Clase de nubes cb Ac ei Dirección 240° WSW Cantidad 1/8 cb 3/8 Ac 2/8 ei

Minutos	β	ρ	"	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	"	Z	D	Velocidad en m/s
0					35 NE	4.8	28						
1/2	34.5	119.5	145	100	49 NE	5.4	29						
1	33.8	222.2	299	200	59 ENE	6.2	30						
1 1/2	32.2	229.0	476	300	77 ENE	6.6	31						
2	31.2	234.5	660	400	86 E	7.2	32						
2 1/2	30.1	244.5	863	500	83 E	6.2	33						
3	30.0	247.7	1039	600	83 E	6.8	34						
3 1/2	29.6	250.0	1232	700	89 E	6.6	35						
4	29.5	252.8	1414	800	119 ESE	5.6	36						
4 1/2	30.3	254.0	1540	900	126 SE	4.4	37						
5	31.7	260.5	1619	1000	145 SE	4.4	38						
6	34.5	268.3	1746	1200	150 SSE	5.1	39						
7	36.3	276.8	1906	1400	174 S	6.6	40						
8	38.4	277.5	2019	1600			41						
9							42						
10							43						
11	37.0	330.8	236.8	1040.9	20813	30813	44	41308	51510	61713			
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 globos lanzados (uno) Observador: José Paíquez
 Calculador: Mariano García

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 20 lanzado el 3 de Abril de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 34 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra E 8-4 Clase de nubes Cb Dirección --- Cantidad 5/8

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	36'8	3811	184	100	101 E	4'7	29						
1	40'0	310'0	238	200	154 SSW	4'4	30						
1 1/2	31'0	334'7	495	300	177 S	10'0	31						
2	24'8	348'2	866	400	184 S	13'4	32						
2 1/2	19'7	357'0	1396	500	190 S	19'0	33						
3	17'8	2'0	1869	600	195 SSW	16'8	34						
3 1/2	17'0	4'5	2290	700	196 SSW	14'0	35						
4	16'0	8'0	2790	800	203 SSW	16'2	36						
4 1/2	15'7	10'0	3202	900	205 SSW	16'0	37						
5	15'4	12'0	3631	1000	209 SSW	14'7	38						
6	15'0	15'0	4478	1200	209 SSW	15'0	39						
7	14'9	18'0	5262	1400	211 SSW	13'5	40						
8	14'5	19'7	6187	1600	209 SSW	15'7	41						
9	14'1	21'1	7166	1800	210 SSW	16'5	42						
10	14'0	22'9	8022	2000	212 SSW	15'0	43						
11	13'5	24'8	9164	2200	212 SSW	17'0	44						
12	13'1	26'9	10313	2400	221 S	18'0	45						
13							46						
14							47						
15							48						
16	Pilot	33008	00908	11009	21825	32027	49	42127	52126	62130	72129	82132	
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 Castro (Globo lanzado por) Observador: José Vázquez
 Calculador: Mariano y Lujiillo
 © Agencia Estatal de Meteorología, 2022

MOI. 203.-GRÁFICAS HUBERANOS EJERCITO DEL ATEE

Observatorio Meteorológico de *La Base Aérea de Badoy*

Globo piloto núm. *25* lanzado el *4* de *Abril* de *1953* a *08* horas *0* minutos.

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

Viento en tierra *W 270° - 17* Nds. Clase de nubes *Despejado* Dirección _____ Cantidad _____

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/5	<i>29'5</i>	<i>110'5</i>	<i>177</i>	<i>100</i>	<i>291</i>	<i>WNW</i>	<i>5'9</i>						
1	<i>26'0</i>	<i>121'5</i>	<i>410</i>	<i>200</i>	<i>30</i>	<i>NW</i>	<i>8'2</i>						
1 1/2	<i>24'5</i>	<i>129'5</i>	<i>658</i>	<i>300</i>	<i>323</i>	<i>NW</i>	<i>8'6</i>						
2	<i>22'7</i>	<i>134'5</i>	<i>956</i>	<i>400</i>	<i>328</i>	<i>NNW</i>	<i>10'2</i>						
2 1/2	<i>21'8</i>	<i>139'2</i>	<i>1250</i>	<i>500</i>	<i>335</i>	<i>NNW</i>	<i>10'2</i>						
3	<i>20'9</i>	<i>141'8</i>	<i>1571</i>	<i>600</i>	<i>332</i>	<i>NNW</i>	<i>10'8</i>						
3 1/2	<i>20'2</i>	<i>142'2</i>	<i>1903</i>	<i>700</i>	<i>325</i>	<i>NW</i>	<i>11'4</i>						
4	<i>19'5</i>	<i>142'5</i>	<i>2259</i>	<i>800</i>	<i>324</i>	<i>NW</i>	<i>11'8</i>						
4 1/2	<i>19'3</i>	<i>142'3</i>	<i>2570</i>	<i>900</i>	<i>322</i>	<i>NW</i>	<i>10'2</i>						
5	<i>19'0</i>	<i>142'0</i>	<i>2904</i>	<i>1000</i>	<i>321</i>	<i>NW</i>	<i>10'2</i>						
6	<i>18'7</i>	<i>140'5</i>	<i>3545</i>	<i>1200</i>	<i>315</i>	<i>NW</i>	<i>11'0</i>						
7	<i>18'1</i>	<i>138'1</i>	<i>4283</i>	<i>1400</i>	<i>209</i>	<i>NW</i>	<i>10'4</i>						
8	<i>18'5</i>	<i>137'3</i>	<i>4780</i>	<i>1600</i>	<i>311</i>	<i>NW</i>	<i>9'0</i>						
9	<i>19'0</i>	<i>137'0</i>	<i>5278</i>	<i>1800</i>	<i>314</i>	<i>NW</i>	<i>8'0</i>						
10	<i>19'3</i>	<i>136'9</i>	<i>5711</i>	<i>2000</i>	<i>316</i>	<i>NW</i>	<i>8'8</i>						
11													
12													
13													
14	<i>Pilot</i>	<i>33008</i>	<i>02707</i>	<i>12911</i>	<i>23319</i>	<i>33321</i>		<i>43223</i>	<i>50123</i>	<i>63117</i>	<i>70217</i>		
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													

Cesó la observación por *Estallos* (globo lanzado como) Observador: *José Vaquer*
 Calculador: *Mariano de Trujillo*

Observatorio Meteorológico de

la Base Aérea de Badojón

Globo piloto núm. 27 lanzado el 5 de Abril de 1953 a 08 horas 00 minutos.

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

Viento en tierra Calma Clase de nubes Despejado Dirección _____ Cantidad _____

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	58'	207	63	100	203 SW	2'6	29						
1	64'0	19'0	98	200	203 SW	1'0	30						
1 1/2	68'5	45'0	118	300	278 W	1'8	31						
2	64'9	89'0	187	400	315 NW	4'0	32						
2 1/2	56'1	110'5	336	500	311 NW	6'0	33						
3	48'0	119'4	540	600	314 NW	7'3	34						
3 1/2	42'8	124'0	756	700	314 NW	7'6	35						
4	39'1	127'8	984	800	320 NW	7'6	36						
4 1/2	36'6	131'0	1216	900	324 NW	8'3	37						
5	34'7	133'5	1444	1000	326 NW	7'6	38						
6	33'0	136'0	1848	1200	325 NW	7'0	39						
7	34'0	137'2	2076	1400	328 NNW	4'0	40						
8	35'4	135'9	2327	1600	311 NW	3'0	41						
9	36'0	136'2	2478	1800	311 NW	4'0	42						
10	35'0	134'3	2856	2000	304 NW	7'0	43						
11	33'3	133'0	3349	2200	306 NW	8'0	44						
12	32'1	132'0	3826	2400	304 NW	8'3	45						
13	31'2	129'1	4293	2600	284 NNW	8'0	46						
14	30'5	126'1	4754	2800	284 NNW	9'0	47						
15	20'0	124'0	5196	3000	281 W	8'0	48						
16	29'1	122'8	5749	3200	295 NNW	9'5	49						
17	28'5	121'5	6262	3400	286 NNW	9'2	50						
18	27'4	119'1	6857	3600	280 W	10'8	51						
19	27'0	117'4	7458	3800	277 W	11'2	52						
20	25'9	114'3	8238	4000	265 W	14'0	53						
21							54						
22	Piloto	32008	00000	12005	23208	33115	55	43315	53208	63106	73014		
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por

E. Fajardo

(globo lanzado uno)

Observador:

Calculador:

Fernando
Mariano y Cruzilla

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 23 lanzado el 6 de Abril de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Po 2 Peso 34 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 2000 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes As Dirección 300° - 07 Cantidad 8/8

Minutos	B	P	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	P	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/5				100		Calma	29						
1				200		" "	30						
1 1/2				300		" "	31						
2	64'3	169'8	193	400		" "	32						
2 1/2	54'2	167'0	361	500	344NW	5'6	33						
3	50'0	168'0	503	600	350N	4'8	34						
3 1/2	48'4	168'6	631	700	352N	4'0	35						
4	47'3	169'0	738	800	353N	4'0	36						
4 1/2	47'0	169'0	839	900	350N	3'6	37						
5	46'5	168'3	949	1000	345NNW	4'0	38						
6	46'0	164'9	1149	1200	331NNW	3'7	39						
7	47'3	157'3	1292	1400	293WNW	3'6	40						
8	48'1	146'9	1436	1600	271W	4'8	41						
9							42						
10							43						
11							44						
12							45						
13	Pilot	33008	00000	10000	20000	33508	46	43508	52907	62709			
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

Castellón (globo lanzados 3 uno)

Observador:

Calculador:

José Vaquer
Mariano y Mujillo

Observatorio Meteorológico de *La Base Aerea de Badajoz*

Globo piloto núm. *24* lanzado el *7* de *Abril* de *1953* a *08* horas *00* minutos.

Clase del globo *Piloto* Peso *34* gr. Fuerza ascensional *175* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *Calma* Clase de nubes *5/8 Oc. 1/8 Ci.* Dirección *270° - 10* Cantidad *6/8*

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0	<i>Zenit.</i>						28						
					<i>Calma</i>		29						
1/2	"	"	"	100	"	"	30						
1	"	"	"	200	"	"	31						
1 1/2	"	"	"	300	"	"	32						
2	"	"	"	400	"	"	33						
2 1/2	"	"	"	500	"	"	34						
3	"	"	"	600	"	"	35						
3 1/2	<i>68'0</i>	<i>283</i>	<i>351'0</i>	<i>700</i>	<i>182 S</i>	<i>3'2</i>	36						
4	<i>64'5</i>	<i>382</i>	<i>354'4</i>	<i>800</i>	<i>189 S</i>	<i>4</i>	37						
4 1/2	<i>61'8</i>	<i>495</i>	<i>357'6</i>	<i>900</i>	<i>195 SSW</i>	<i>5</i>	38						
5	<i>57'3</i>	<i>642</i>	<i>2'0</i>	<i>1000</i>	<i>208 SSW</i>	<i>7</i>	39						
6	<i>49'2</i>	<i>1036</i>	<i>13'0</i>	<i>1200</i>	<i>215 SW</i>	<i>8</i>	40						
7	<i>43'4</i>	<i>1481</i>	<i>20'2</i>	<i>1400</i>	<i>223 SW</i>	<i>9</i>	41						
8	<i>38'8</i>	<i>1990</i>	<i>27'0</i>	<i>1600</i>	<i>220 SW</i>	<i>10</i>	42						
9	<i>35'4</i>	<i>2530</i>	<i>30'3</i>	<i>1800</i>	<i>216 SW</i>	<i>10</i>	43						
10	<i>33'0</i>	<i>3080</i>	<i>31'4</i>	<i>2000</i>	<i>223 SW</i>	<i>12</i>	44						
11	<i>30'5</i>	<i>3735</i>	<i>33'9</i>	<i>2200</i>	<i>232 SW</i>	<i>12</i>	45						
12	<i>28'5</i>	<i>4420</i>	<i>36'8</i>	<i>2400</i>	<i>232 SW</i>	<i>12</i>	46						
13	<i>27'1</i>	<i>5081</i>	<i>39'1</i>	<i>2600</i>	<i>232 SW</i>	<i>12</i>	47						
14	<i>26'0</i>	<i>5741</i>	<i>41'1</i>	<i>2800</i>	<i>230 SW</i>	<i>12</i>	48						
15	<i>25'1</i>	<i>6404</i>	<i>42'0</i>	<i>3000</i>	<i>227 SW</i>	<i>13</i>	49						
16	<i>24'1</i>	<i>7154</i>	<i>42'7</i>	<i>3200</i>	<i>236 SW</i>	<i>15</i>	50						
17	<i>23'1</i>	<i>7971</i>	<i>44'0</i>	<i>3400</i>	<i>235 SW</i>	<i>16</i>	51						
18	<i>22'2</i>	<i>8821</i>	<i>45'3</i>	<i>3600</i>	<i>229 SW</i>	<i>15</i>	52						
19	<i>21'3</i>	<i>9747</i>	<i>46'0</i>	<i>3800</i>	<i>219 SW</i>	<i>17</i>	53						
20	<i>24'4</i>	<i>10756</i>	<i>46'7</i>	<i>4000</i>	<i>231 SW</i>	<i>15</i>	54						
21	<i>19'8</i>	<i>11666</i>	<i>47'0</i>	<i>4200</i>	<i>232 SW</i>	<i>15</i>	55						
22	<i>19'3</i>	<i>12564</i>	<i>47'5</i>	<i>4400</i>	<i>241 WSW</i>	<i>16</i>	56						
23	<i>18'9</i>	<i>13436</i>	<i>48'8</i>	<i>4600</i>	<i>241 WSW</i>	<i>19</i>	57						
24	<i>18'2</i>	<i>14599</i>	<i>49'8</i>	<i>4800</i>			58						
25							59						
26	<i>Pilot</i>	<i>23008</i>	<i>00000</i>	<i>10000</i>	<i>00000</i>	<i>20000</i>	60	<i>42010</i>	<i>52216</i>	<i>62217</i>	<i>72219</i>	<i>82222</i>	<i>92322</i>
27	<i>99991</i>	<i>02322</i>	<i>12324</i>	<i>22428</i>	<i>22329</i>	<i>42233</i>		<i>52329</i>	<i>62431</i>				
28													

Cesó la observación por *Exanguirae* Globos lanzados *(420)* Observador: *José Vázquez*
 Calculador: *Marina F. Trujillo*
 © Agencia Estatal de Meteorología, 2022

Mod. 203.-GRÁFICAS HERRANDES EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de *La Base Aérea de Badajoz*

Globo piloto núm. *25* lanzado el *8* de *Abril* de *1953* a *08* horas *00* minutos.

Clase del globo *Pojo* Peso *26* gr. Fuerza ascensional *177* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *180° - 8 Nds.* Clase de nubes *Ns* Dirección _____ Cantidad *8/8*

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					<i>211°</i>	<i>5</i>	28						
<i>1/4</i>	<i>24'0</i>	<i>1485</i>	<i>31'0</i>	<i>100</i>	<i>201°</i>	<i>6</i>	29						
<i>1</i>	<i>33'4</i>	<i>303</i>	<i>27'4</i>	<i>200</i>	<i>190°</i>	<i>7</i>	30						
<i>1 1/2</i>	<i>34'0</i>	<i>499</i>	<i>21'0</i>	<i>300</i>	<i>188°</i>	<i>9</i>	31						
<i>2</i>	<i>27'8</i>	<i>759</i>	<i>16'8</i>	<i>400</i>	<i>185°</i>	<i>13</i>	32						
<i>2 1/2</i>	<i>24'0</i>	<i>1123</i>	<i>13'1</i>	<i>500</i>	<i>190°</i>	<i>12</i>	33						
<i>3</i>	<i>22'3</i>	<i>1463</i>	<i>12'7</i>	<i>600</i>	<i>210°</i>	<i>8</i>	34						
<i>3 1/2</i>	<i>22'5</i>	<i>1690</i>	<i>15'0</i>	<i>700</i>	<i>208°</i>	<i>12</i>	35						
<i>4</i>	<i>21'6</i>	<i>2021</i>	<i>17'6</i>	<i>800</i>	<i>227°</i>	<i>12</i>	36						
<i>4 1/2</i>	<i>21'2</i>	<i>2320</i>	<i>21'8</i>	<i>900</i>	<i>233°</i>	<i>12</i>	37						
<i>5</i>	<i>20'8</i>	<i>2633</i>	<i>26'0</i>	<i>1000</i>			38						
<i>6</i>							39						
<i>7</i>							40						
<i>8</i>							41						
<i>9</i>							42						
<i>10</i>	<i>Pilot 33008 01808 12109 21917 32116</i>						43	<i>42323</i>					
<i>11</i>							44						
<i>12</i>							45						
<i>13</i>							46						
<i>14</i>							47						
<i>15</i>							48						
<i>16</i>							49						
<i>17</i>							50						
<i>18</i>							51						
<i>19</i>							52						
<i>20</i>							53						
<i>21</i>							54						
<i>22</i>							55						
<i>23</i>							56						
<i>24</i>							57						
<i>25</i>							58						
<i>26</i>							59						
<i>27</i>							60						
<i>28</i>													

Cesó la observación por *Seuotar en nubes, (Ns)* Globos lanzados *(uno)* Observador: *Fernando Vázquez*
 Calculador: *Mariano y González*

Observatorio Meteorológico de *la Base Aérea de Badajoz*

Globo piloto núm. *36* lanzado el *10* de *Abril* de *1953* a *08* horas *00* minutos.

Clase del globo *Rojó* Peso *36* gr. Fuerza ascensional *147* gr. Velocidad vertical *0* mm.
 Viento en tierra *Calma* Clase de nubes *0* Dirección *310° - 6* Cantidad *3/8*

Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	<i>Zeniz</i>			<i>100</i>		<i>Calma</i>	29						
1	<i>51'0</i>	<i>152</i>	<i>172'0</i>	<i>200</i>		" "	30						
1 1/2	<i>42'0</i>	<i>333</i>	<i>180'2</i>	<i>300</i>	<i>351°</i>	<i>5</i>	31						
2	<i>39'0</i>	<i>494</i>	<i>185'0</i>	<i>400</i>	<i>13°</i>	<i>3</i>	32						
2 1/2	<i>38'5</i>	<i>629</i>	<i>188'5</i>	<i>500</i>	<i>22°</i>	<i>6</i>	33						
3	<i>38'3</i>	<i>760</i>	<i>187'5</i>	<i>600</i>	<i>2°</i>	<i>5</i>	34						
3 1/2	<i>39'2</i>	<i>858</i>	<i>186'0</i>	<i>700</i>	<i>356°</i>	<i>5</i>	35						
4	<i>40'0</i>	<i>953</i>	<i>184'5</i>	<i>800</i>	<i>349°</i>	<i>5</i>	36						
4 1/2	<i>40'0</i>	<i>1073</i>	<i>184'0</i>	<i>900</i>	<i>356°</i>	<i>4</i>	37						
5	<i>39'0</i>	<i>1235</i>	<i>185'0</i>	<i>1000</i>	<i>12°</i>	<i>6</i>	38						
6	<i>35'0</i>	<i>1714</i>	<i>188'5</i>	<i>1200</i>	<i>17°</i>	<i>8</i>	39						
7	<i>32'2</i>	<i>2223</i>	<i>190'0</i>	<i>1400</i>	<i>15°</i>	<i>9</i>	40						
8	<i>31'4</i>	<i>2621</i>	<i>189'0</i>	<i>1600</i>	<i>360°</i>	<i>7</i>	41						
9	<i>31'0</i>	<i>2996</i>	<i>187'0</i>	<i>1800</i>	<i>357°</i>	<i>7</i>	42						
10	<i>30'6</i>	<i>3382</i>	<i>185'0</i>	<i>2000</i>	<i>349°</i>	<i>7</i>	43						
11	<i>30'0</i>	<i>3811</i>	<i>183'1</i>	<i>2200</i>	<i>343°</i>	<i>8</i>	44						
12	<i>29'0</i>	<i>4330</i>	<i>180'6</i>	<i>2400</i>	<i>350°</i>	<i>9</i>	45						
13	<i>28'0</i>	<i>4890</i>	<i>178'2</i>	<i>2600</i>	<i>341°</i>	<i>10</i>	46						
14	<i>27'1</i>	<i>5472</i>	<i>176'0</i>	<i>2800</i>	<i>339°</i>	<i>11</i>	47						
15	<i>25'5</i>	<i>6290</i>	<i>173'0</i>	<i>3000</i>	<i>334°</i>	<i>14</i>	48						
16	<i>24'1</i>	<i>7154</i>	<i>170'0</i>	<i>3200</i>	<i>330°</i>	<i>16</i>	49						
17	<i>22'6</i>	<i>8168</i>	<i>166'0</i>	<i>3400</i>	<i>321°</i>	<i>19</i>	50						
18	<i>22'0</i>	<i>8910</i>	<i>164'0</i>	<i>3600</i>	<i>324°</i>	<i>15</i>	51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24	<i>Pilot</i>	<i>33008</i>	<i>00000</i>	<i>10000</i>	<i>20106</i>	<i>33610</i>	57	<i>40112</i>	<i>50217</i>	<i>63614</i>	<i>73514</i>	<i>83416</i>	<i>93419</i>
25	<i>99991</i>	<i>03421</i>	<i>13331</i>	<i>23237</i>			58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por *Extiguire* (*Calma*) Observador: *El. Fuente*
 (*globo lanzado mio*) Calculador: *F. Vazquez*

Observatorio Meteorológico de *la Base Aérea Sadajón*

Globo piloto núm. *24* lanzado el *11* de *Abril* de *1952* a *08* horas e *00* minutos.

Clase del globo *Dojo* Peso *3.6* gr. Fuerza ascensional *177* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *Calma* Clase de nubes *Ci* Dirección *200° - 7* Cantidad *6/8*

Minutos	B	P	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	P	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					80°	5	28						
1/2	342	147	260'2	100	86°	10	29						
1	243	443	264'7	200	93°	10	30						
1 1/2	217	754	268'2	300	100°	8	31						
2	221	985	271'5	400	112°	8	32						
2 1/2	223	1219	275'6	500	119°	8	33						
3	225	1449	279'9	600	100°	8	34						
3 1/2	226	1682	280'0	700	109°	10	35						
4	221	1970	281'3	800	150°	12	36						
4 1/2	220	2228	288'9	900	124°	10	37						
5	220	2475	290'0	1000	119°	9	38						
6	221	2955	291'8	1200	119°	8	39						
7	225	3380	292'5	1400	119°	5	40						
8	23'85	3628	293'1	1600	113°	4	41						
9	25'2	3825	292'6	1800	106°	3	42						
10	26'5	4011	292'5	2000	138°	4	43						
11	27'4	4244	294'0	2200	124°	3	44						
12	28'6	4402	294'4	2400	141°	1	45						
13	30'2	4467	294'5	2600	195°	1	46						
14	32'0	4481	295'6	2800			47						
15							48						
16							49						
17							50						
18							51						
19	Pilot	33008	00000	10810	20919	31016	52	41219	51216	61210	71106	81408	91402
20	99991	02002					53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por *Costa* (1 globo lanzado uno) Observador: *José Verguez*
 (11 estallados uno) Calculador: *Manuel*

Observatorio Meteorológico de

La Base Area de Badajoz

Globo piloto núm. *28* lanzado el *19* de *Abril* de *1953* a *08* horas *00* minutos.

Clase del globo *Rojo* Peso *76* gr. Fuerza ascensional *144* gr. Velocidad vertical *200* mm.

Viento en tierra *Calma* Clase de nubes *Ci* Dirección *—* Cantidad *1/8*

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0					259°	1	28						
1/2	67'0	42	79'6	100	230°	3	29						
1	57'0	130	64'8	200	234°	2	30						
1 1/2	59'5	177	62'5	300	288°	4	31						
2	57'0	260	81'9	400	300°	4	32						
2 1/2	53'2	374	94'1	500	292°	3	33						
3	53'7	441	97'7	600	308°	3	34						
3 1/2	52'8	531	102'8	700	308°	4	35						
4	51'1	646	106'5	800	255°	5	36						
4 1/2	49'8	761	101'4	900	298°	4	37						
5	48'4	888	103'8	1000	333°	6	38						
6	45'5	1179	118'0	1200	300°	5	39						
7	44'4	1430	118'6	1400	314°	4	40						
8	44'4	1634	120'6	1600	323°	2	41						
9	45'8	1751	122'2	1800	270°	2	42						
10	47'2	1852	120'6	2000	250°	3	43						
11	48'0	1981	116'3	2200	266°	4	44						
12	46'9	2246	113'4	2400	277°	6	45						
13	45'8	2546	111'0	2600	272°	6	46						
14	44'1	2889	108'5	2800	252°	7	47						
15	42'9	3228	103'9	3000	252°	8	48						
16	41'0	3681	100'0	3200	252°	9	49						
17	39'3	4154	96'1	3400	251°	11	50						
18	37'1	4760	92'6	3600	253°	12	51						
19	34'9	5447	90'0	3800	258°	15	52						
20	32'2	6352	88'2	4000	259°	17	53						
21	30'5	7130	87'0	4200			54						
22							55						
23	Pilote	33008	00000	12602	229°08	33106	56	43008	53010	63108	72704	82506	92812
24	99991	02712	12516	32517	32532	42629	57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por

Extinguirse *Calma*
(globos lanzados uno)

Observador: *José Barques*
Calculador: *Mariano y Antonio*

Observatorio Meteorológico de La Base Aerea de Toluca

Globo piloto núm. 29 lanzado el 13 de Abril de 1953 a 08 horas 00 minutos.

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

Viento en tierra 270° - 4 Nds. Clase de nubes Despejado Dirección --- Cantidad ---

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					301°	5	28						
1/2	35'5	140	121'4	100	310°	6	29						
1	31'5	326	127'8	200	329°	6	30						
1 1/2	30'8	503	135'8	300	351°	7	31						
2	30'2	687	145'9	400	356°	7	32						
2 1/2	29'2	895	153'2	500	345°	7	33						
3	28'5	1015	155'1	600	345°	6	34						
3 1/2	28'4	1295	156'3	700	322°	5	35						
4	29'2	1431	155'0	800	301°	4	36						
4 1/2	30'3	1540	152'5	900	301°	5	37						
5	30'8	1678	149'5	1000	304°	6	38						
6	30'0	2013	145'0	1200	321°	10	39						
7	28'3	2600	144'7	1400	326°	9	40						
8	27'1	3127	145'0	1600	325°	9	41						
9	26'0	3691	145'0	1800	325°	10	42						
10	25'0	4289	145'0	2000	330°	11	43						
11	24'0	4941	145'9	2200	330°	11	44						
12	23'2	5597	146'2	2400	326°	13	45						
13	22'3	6339	146'3	2600	326°	11	46						
14	21'8	7001	146'3	2800	323°	11	47						
15	21'3	7695	146'4	3000			48						
16							49						
17							50						
18							51						
19	Pilot	33008	02804	13010	23514	23512	52	43010	53219	63317	73319	83321	93325
20	9999	03321					53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Estiguerra (Calina) globo lanzado (uno) Observador: Fri Vázquez
 Calculador: Mariano

Observatorio Meteorológico de La Base Aérea de Badojo

Globo piloto núm. 30 lanzado el 14 de Abril de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Boji Peso 36 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 50°-10 Nds. Clase de nubes Ci Dirección pte Cantidad 1/8

Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	32'5	157	244'1	100	60°	5	29						
1	28'5	368	252'6	200	78°	7	30						
1 1/2	26'3	607	262'5	300	96°	8	31						
2	24'1	894	267'5	400	97°	10	32						
2 1/2	22'1	1231	270'4	500	97°	12	33						
3	20'8	1580	271'0	600	95°	12	34						
3 1/2	20'0	1923	270'0	700	89°	12	35						
4	20'0	2198	268'4	800	82°	12	36						
4 1/2	19'8	2500	265'5	900	70°	12	37						
5	19'4	2840	262'5	1000	64°	11	38						
6	18'9	3505	257'5	1200	59°	11	39						
7	18'2	4258	254'8	1400	61°	14	40						
8	17'6	5044	252'3	1600	60°	13	41						
9	17'0	5888	250'2	1800	57°	14	42						
10	16'8	6624	248'5	2000	56°	12	43						
11	16'6	7380	246'6	2200	50°	13	44						
12	16'5	8102	244'2	2400	48°	16	45						
13	16'6	8721	240'8	2600	20°	14	46						
14	16'8	9278	237'4	2800	19°	13	47						
15	17'0	9813	234'0	3000	12°	13	48						
16	17'1	10402	231'4	3200	12°	13	49						
17	17'1	11052	230'9	3400	44°	14	50						
18	16'6	12076	230'8	3600	45°	17	51						
19							52						
20							53						
21	Pilot	33008	005'10	10610	21019	30923	54	40621	50627	60625	70623	80525	90227
22	99991	00225	10125	20427			55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por El fallo

El fallo

740 bo lanzados
(uno)

Observador: Campan Boute Choroi

Calculador: José Vásquez

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Padujón

Globo piloto núm. 31 lanzado el 15 de Abril de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 36 gr. Fuerza ascensional 174 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Palma Clase de nubes Ci Dirección Hte Cantidad 1/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28	35.4	7793	199'0	5600		
1/2	45'0	100	220'9	100	40°	3	29	35'8	8042	195'2	5800	304°	10
1	33'2	306	241'8	200	71°	7	30	36'0	8258	191'5	6000	304°	10
1 1/2	25'8	821	255'4	300	87°	11	31	36'3	8440	187'5	6200	297°	13
2	22'5	966	262'6	400	95°	12	32	36'0	8809	182'5	6400	297°	10
2 1/2	20'9	1316	267'1	500	100°	12	33	35'4	9246	180'0	6600	315°	10
3	19'9	1658	269'0	600	96°	11	34	35'2	9640	174'0	6800	315°	12
3 1/2	19'5	1944	271'5	700	103°	11	35	34'8	10072	173'5	7000	306°	10
4	19'0	2323	272'8	800	99°	12	36						
4 1/2	18'5	2690	272'1	900	89°	12	37						
5	18'1	3060	270'6	1000	80°	12	38	Piloto 33008	00000	10406	21023	31021	
6	18'5	3533	268'5	1200	76°	10	39	40223	50617	60516	71014	83612	91012
7	19'0	4066	264'8	1400	60°	9	40	99991	03612	11110	23608	33412	43312
8	19'6	4493	261'2	1600	53°	8	41	53212	63314	73316	83316	93223	99992
9	20'5	4814	259'0	1800	53°	7	42	03119	13115	23019	33223	43119	
10	21'8	5000	254'6	2000	13°	7	43						
11	23'2	5131	250'4	2200	360°	6	44						
12	24'3	5316	248'6	2400	230°	5	45						
13	25'3	5500	245'8	2600	13°	6	46						
14	26'4	5641	242'4	2800	558°	6	47						
15	27'3	5813	240'5	3000	16°	5	48						
16	28'0	6018	238'8	3200	15°	5	49						
17	28'8	6185	236'8	3400	9°	4	50						
18	29'8	6286	234'6	3600	350°	4	51						
19	30'8	6345	231'9	3800	342°	6	52						
20	31'7	6446	229'0	4000	333°	6	53						
21	32'5	6593	225'5	4200	332°	7	54						
22	33'5	6648	222'2	4400	323°	6	55						
23	34'8	6768	219'0	4600	326°	7	56						
24	35'0	6855	215'2	4800	321°	8	57						
25	35'4	7036	211'8	5000	325°	8	58						
26	35'6	7263	208'2	5200	330°	8	59						
27	36'0	7433	203'5	5400	315°	11	60						
28					320°	12							

Cesó la observación por Ortuiguirre (Palma) Globos lanzados (uno) Estallado (uno) Observador: Jose Pascual Mariano
 Calculador: Fernán y Antonio Martín

Observatorio Meteorológico de

la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 349 lanzado el 16 de Abril de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 3.6 gr. Fuerza ascensional 177 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra calma Clase de nubes despejado Dirección _____ Cantidad _____

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0					49°	5	28	40'8	6433	205'5	5600	300°	11
1/2	36'0	138	222'0	100	72°	8	29	41'4	6579	199'6	5800	296°	11
1	28'2	373	241'8	200	85°	10	30	42'0	6654	194'6	6000	296°	11
1 1/2	24'0	674	252'5	300	88°	12	31	42'3	6814	189'0	6200	289°	12
2	21'6	1010	257'8	400	95°	12	32	42'5	6985	182'6	6400	293°	14
2 1/2	20'4	1344	262'9	500	94°	16	33	42'2	7279	177'0	6600	293°	14
3	18'2	1825	265'5	600	93°	16	34	41'5	7686	171'9	6800	296°	16
3 1/2	17'0	2290	267'0	700	97°	16	35	40'2	8282	175'5	7000	304°	16
4	16'3	2736	269'9	800	107°	15	36	38'5	9052	161'4	7200	308°	17
4 1/2	16'0	3139	271'5	900	102°	13	37	36'5	10000	158'0	7400	305°	17
5	16'0	3487	272'6	1000	96°	11	38	35'0	10854	155'0	7600	308°	20
6	16'5	4051	273'0	1200	87°	9	39	33'2	11920	151'6	7800		
7	14'2	4523	272'5	1400	68°	7	40						
8	18'2	4866	270'8	1600	55°	7	41						
9	19'2	5269	268'0	1800	70°	6	42	Pilot	33008	00000	10410	20923	30931
10	20'0	5465	267'0	2000	72°	5	43	41025	50917	60214	70812	80710	90308
11	20'8	5792	266'4	2200	55°	3	44	99991	03612	13414	23412	32514	43412
12	22'0	5940	265'5	2400	28°	4	45	53314	63221	73116	83117	93017	99992
13	23'3	6037	264'0	2600	259°	6	46	03021	13021	22923	32927	43031	53133
14	24'8	6060	260'8	2800	2°	6	47	63133					
15	26'0	6151	257'8	3000	342°	7	48						
16	27'6	6121	254'9	3200	342°	6	49						
17	29'0	6134	250'7	3400	352°	7	50						
18	30'0	6236	247'0	3600	349°	7	51						
19	31'0	6324	243'4	3800	338°	6	52						
20	32'2	6352	240'6	4000	334°	6	53						
21	33'3	6399	237'9	4200	328°	7	54						
22	34'4	6426	233'9	4400	318°	11	55						
23	35'7	6401	227'6	4600	318°	7	56						
24	36'8	6416	224'9	4800	310°	8	57						
25	38'2	6421	219'8	5000	309°	9	58						
26	39'0	6436	215'0	5200	303°	8	59						
27	40'0	6436	210'5	5400	302°	9	60						
28													

Cesó la observación por

Estallar

globo(s) lanzado(s) (uno)

Observador:

Fi Vargner

Calculador:

Mariano

Observatorio Meteorológico de La Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 33 lanzado el 17 de Abril de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Reja Peso 38 gr. Fuerza ascensional 140 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes Ci Dirección Nte Cantidad 1/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	Zenit			100		Calma	29						
1				200			30						
1 1/2				300			31						
2	59'2	238	128'0	400			32						
2 1/2	57'3	321	120'0	500	382°	4	33						
3	56'0	405	110'0	600	237°	4	34						
3 1/2	56'5	463	106'5	700	263°	2	35						
4	56'5	530	109'0	800	318°	2	36						
4 1/2	56'5	596	110'5	900	300°	3	37						
5	56'5	669	110'5	1000	292°	3	38						
6	54'0	585	83'0	1200	160°	5	39						
7	67'5	580	45'0	1400	155°	6	40						
8	66'0	712	15'5	1600	141°	6	41						
9	64'0	878	355'0	1800	135°	5	42	Pilot 33008	0000	1000	2000	32604	
10	62'0	1063	342'0	2000	120°	5	43	42906	57612	61412	71210	81410	91510
11	58'5	1348	336'0	2200	137°	5	44	99991	01608	11514	21606	31604	41804
12	56'5	1589	335'0	2400	142°	3	45	52008	62112	72314	82218		
13	55'0	1820	335'0	2600	148°	3	46						
14	54'0	2034	334'8	2800	151°	5	47						
15	52'2	2327	333'8	3000	155°	4	48						
16	49'5	2733	333'0	3200	143°	6	49						
17	49'5	2904	333'2	3400	154°	7	50						
18	49'7	3053	333'8	3600	160°	3	51						
19	50'2	3166	333'9	3800	162°	2	52						
20	50'8	3262	334'6	4000	162°	2	53						
21	51'0	3401	336'3	4200	180°	2	54						
22	50'8	3589	338'7	4400	191°	3	55						
23	50'5	3792	342'2	4600	200°	4	56						
24	50'5	3957	346'0	4800	209°	6	57						
25	50'5	4196	351'0	5000	218°	5	58						
26	49'0	4520	355'5	5200	225°	7	59						
27	48'0	4862	360'0	5400	229°	9	60						
28													

Casó la observación por Estellor Globos lanzados (uno) Observador: José López
 Calculador: Fernando

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 34 lanzado el 18 de Abril de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Pojo Peso 28 gr. Fuerza ascensional 172 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra 180° - 18 Nds Clase de nubes Sc Dirección 330° - 18 Cantidad 5/8

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	38'6	125	17'8	100	180°	4	29						
1	30'1	345	25'0	200	208°	7	30						
1 1/2	27'0	589	28'5	300	213°	8	31						
2	27'7	870	30'8	400	215°	9	32						
2 1/2	23'2	1166	32'9	500	217°	10	33						
3	23'2	1399	33'2	600	217°	8	34						
3 1/2	22'8	1665	34'6	700	221°	9	35						
4	22'5	1931	35'5	800	221°	9	36						
4 1/2	22'4	2184	36'2	900	221°	9	37						
5	22'3	2438	37'2	1000	227°	9	38						
6	22'0	2970	40'0	1200	231°	9	39						
7	21'2	3609	41'7	1400	229°	11	40						
8	20'7	4308	41'2	1600	218°	11	41						
9	19'6	5055	40'4	1800	215°	13	42						
10	19'0	5808	40'0	2000	215°	13	43						
11							44						
12							45						
13							46						
14							47						
15							48						
16							49						
17							50						
18	P: 10	33008	01808	12008	22217	22217	51	42317	52321	62221	72225		
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por

Jose trar en un globo lanzador

(uno)

Observador:

Jose Vazquez

Calculador:

Mariano Garcia

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 35 lanzado el 30 de Abril de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rujo Peso 218 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 90° - 6 Nds. Clase de nubes 3/8 Fc. 4/8 Cu. Dirección _____ Cantidad 5/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					50°	6	28						
1/2	27'5	192	320'6	100	151°	8	29						
1	35'9	412	326'6	200	168°	9	30						
1 1/2	34'0	674	334'5	300	175°	10	31						
2	32'5	966	340'3	400	188°	10	32						
2 1/2	33'0	1238	346'5	500	188°	12	33						
3	30'8	1580	351'0	600	184°	12	34						
3 1/2	30'2	1903	353'7	700	188°	12	35						
4	19'4	2272	356'0	800	188°	14	36						
4 1/2	18'5	2690	357'5	900	192°	14	37						
5	17'9	3096	359'0	1000	194°	15	38						
6	17'0	3925	3'2	1200	189°	14	39						
7	16'4	4757	3'2	1400	189°	14	40						
8	16'0	5580	4'0	1600	185°	14	41						
9	15'8	6361	4'0	1800	185°	12	42						
10	15'9	7021	4'0	2000	177°	12	43						
11	16'0	7672	3'4	2200	181°	11	44						
12	16'2	8261	3'7	2400	188°	10	45						
13	16'4	8834	3'9	2600	176°	13	46						
14	16'1	9701	3'4	2800	179°	15	47						
15	15'9	10534	3'0	3000	179°	15	48						
16	15'7	11384	2'9	3200			49						
17							50						
18							51						
19	Pilot	32008	00906	10512	21819	21923	52	41927	51927	61927	71923	81823	91919
20	99991	01425	11829				53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por medidas interpuestas (Fc. y Cu.)
globos lanzados
(uno)

Observador: José Vázquez
 Calculador: Mariana y F. Trujillo

Observatorio Meteorológico de *La Base Aérea de Badajoz*

Globo piloto núm. *36* lanzado el *9* de *Abril* de *1953* a *08* horas *00* minutos.

Clase del globo *Dj* Peso *98* gr. Fuerza ascensional *179* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *50° - 6 Ndc* Clase de nubes *Ac. Al. Sc.* Dirección *190° - 18* Cantidad *8/8*

Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0					<i>98°</i>	<i>5</i>	28						
<i>1/2</i>	<i>36'3</i>	<i>136</i>	<i>278'8</i>	<i>100</i>	<i>135°</i>	<i>7</i>	29						
<i>1</i>	<i>31'8</i>	<i>393</i>	<i>298'0</i>	<i>200</i>	<i>138°</i>	<i>8</i>	30						
<i>1 1/2</i>	<i>38'4</i>	<i>555</i>	<i>306'0</i>	<i>300</i>	<i>159°</i>	<i>7</i>	31						
<i>2</i>	<i>38'0</i>	<i>759</i>	<i>314'5</i>	<i>400</i>	<i>178°</i>	<i>9</i>	32						
<i>2 1/2</i>	<i>34'3</i>	<i>969</i>	<i>325'6</i>	<i>500</i>	<i>178°</i>	<i>10</i>	33						
<i>3</i>	<i>35'7</i>	<i>1240</i>	<i>333'7</i>	<i>600</i>	<i>179°</i>	<i>10</i>	34						
<i>3 1/2</i>	<i>34'9</i>	<i>1508</i>	<i>338'0</i>	<i>700</i>	<i>180°</i>	<i>11</i>	35						
<i>4</i>	<i>33'8</i>	<i>1814</i>	<i>349'3</i>	<i>800</i>	<i>189°</i>	<i>11</i>	36						
<i>4 1/2</i>	<i>32'9</i>	<i>2131</i>	<i>346'0</i>	<i>900</i>	<i>190°</i>	<i>10</i>	37						
<i>5</i>	<i>32'3</i>	<i>2438</i>	<i>348'5</i>	<i>1000</i>	<i>190°</i>	<i>13</i>	38						
<i>6</i>	<i>31'0</i>	<i>3196</i>	<i>353'4</i>	<i>1200</i>			39						
<i>7</i>							40						
<i>8</i>							41						
<i>9</i>							42						
<i>10</i>							43						
<i>11</i>							44						
<i>12</i>							45						
<i>13</i>	<i>Pilot</i>	<i>33008</i>	<i>00506</i>	<i>11010</i>	<i>21614</i>	<i>31819</i>	<i>41919</i>						
<i>14</i>							46						
<i>15</i>							47						
<i>16</i>							48						
<i>17</i>							49						
<i>18</i>							50						
<i>19</i>							51						
<i>20</i>							52						
<i>21</i>							53						
<i>22</i>							54						
<i>23</i>							55						
<i>24</i>							56						
<i>25</i>							57						
<i>26</i>							58						
<i>27</i>							59						
<i>28</i>							60						

Cesó la observación por *penetrar en nubes, (Sc.) y globos lanzados* Observador: *Jose Vazquez*
 Calculador: *(uno)*

Mod. 203.-GRÁFICAS HUBFANGS EJECUTO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 37 lanzado el 22 de Abril de 1953 a las 08 horas 00 minutos.

Clase del globo *Rojo* Peso *28* gr. Fuerza ascensional *172* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *90°-3* Clase de nubes *Ns* Dirección Cantidad *8/8*

Minutos	B	p	"	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	"	Z	D	Velocidad en m/s
0					109°	2	28						
1/2	56'6	66	289'0	100	140°	4	29						
1	42'3	220	312'2	200	152°	6	30						
1 1/2	36'4	402	321'5	300	163°	6	31						
2	34'0	593	328'9	400	172°	6	32						
2 1/2	34'0	741	334'0	500	175°	8	33						
3	31'8	968	339'0	600	185°	8	34						
3 1/2	30'8	1174	344'0	700	185°	8	35						
4	29'8	1397	347'2	800	183°	8	36						
4 1/2	29'0	1624	349'0	900	175°	9	37						
5	28'0	1881	350'0	1000	178°	11	38						
6	27'4	2315	351'8	1200	183°	13	39						
7	27'4	2701	353'4	1400	192°	14	40						
8	27'1	3127	356'0	1600			41						
9							42						
10							43						
11							44						
12							45						
13	<i>Pelot 33008 00906 11104 21612 31916</i>						46	<i>41817 57825 61927</i>					
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 (Ns)* globos lanzados *(uno)* Observador: *José Vázquez*
 Calculador: *Amorato García*

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Badajoz

Globo piloto núm. 38 lanzado el 23 de Abril de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 28 gr. Fuerza ascensional 172 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra 50° - 3 Clase de nubes Fc. Ns Dirección _____ Cantidad 8/8

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0					74°	2	28						
1/2	65'3	46	253'7	100	149°	2	29						
1	66'4	87	288'1	200	192°	2	30						
1 1/2	67'2	126	324'2	300	188°	6	31						
2	55'3	277	349'0	400	204°	7	32						
2 1/2	47'2	463	3'3	500	209°	6	33						
3	44'0	621	9'5	600	205°	6	34						
3 1/2	41'0	805	13'2	700	209°	6	35						
4	39'0	988	16'0	800	209°	6	36						
4 1/2	38'3	1140	18'0	900	204°	6	37						
5	37'0	1327	19'0	1000			38						
6							39						
7							40						
8							41						
9							42						
10	Pilot 22008 00503 10704 21912 32112							43	42012 5				
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 (Fc.) globos lanzados (uno) Observador: José Vázquez
 Calculador: Ameliano García

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 39 lanzado el 25 de Abril de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojos Peso 28 gr. Fuerza ascensional 770 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes Ac./As. Sm Dirección _____ Cantidad 8/8

Minutos	B	p	"	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	"	Z	D	Velocidad en m/s
0					186°	1	28						
1/2	71'5	34	6'0	100	188°	4	29						
1	49'9	168	1'0	200	183°	5	30						
1 1/2	44'0	311	1'0	300	205°	5	31						
2	41'4	454	8'6	400	192°	6	32						
2 1/2	38'5	629	9'7	500	196°	5	33						
3	37'9	771	10'6	600	200°	4	34						
3 1/2	38'0	896	11'8	700	200°	5	35						
4	37'7	1035	13'0	800	204°	6	36						
4 1/2	36'5	1216	14'5	900	198°	8	37						
5	34'7	1444	15'0	1000	194°	11	38						
6	29'9	2087	15'0	1200	186°	13	39						
7	26'5	2808	12'3	1400	183°	12	40						
8	24'7	3479	10'5	1600	177°	11	41						
9	23'8	4082	8'8	1800	183°	7	42						
10	24'0	4492	8'0	2000	147°	6	43						
11	25'0	4718	5'1	2200			44						
12							45						
13							46						
14							47						
15							48						
16	Pilot	32008	02000	11902	22110	32008	49	42016	51925	61823	71814	81512	
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 nubes

globo lanzado
(nube)

Observador:

Fernando Vázquez

Calculador:

Mariano y Antonio

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 40 lanzado el 28 de Abril de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 88 gr. Fuerza ascensional 170 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes (Sc) Dirección 290°-18 Cantidad 8/8

Mínutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Mínutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0					238°	4	28						
1/2	38'5	126	58'0	100	248°	4	29						
1	39'0	247	64'0	200	270°	5	30						
1 1/2	39'0	370	73'5	300	276°	6	31						
2	37'0	531	80'5	400	286°	6	32						
2 1/2	35'0	714	87'0	500	280°	7	33						
3	33'0	924	90'0	600	273°	7	34						
3 1/2	31'5	1142	90'5	700	268°	7	35						
4	30'5	1358	90'0	800	272°	8	36						
4 1/2	29'2	1610	90'2	900	271°	9	37						
5	28'0	1881	90'5	1000	270°	9	38						
6	26'6	2396	90'1	1200	270°	10	39						
7	25'1	2989	90'0	1400	270°	10	40						
8	24'5	3511	90'1	1600			41						
9							42						
10							43						
11							44						
12							45						
13	Pilot	33008	00000	12408	22912	32714	46	42717	52719	62719			
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 fenómeno en nubes (Sc) globo llamado Observador: Bl. Ferriente

(Cus) Calculador: J. José Vázquez

Observatorio Meteorológico de La Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 41 lanzado el 29 de Abril de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rap Peso 30 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

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

Minutos	B	P	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	P	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28	41'0	6440	100'0	5600	270°	11
1/2	48'8	9	176'8	100	20°	4	29	38'8	7210	98'2	5800	269°	14
1	55'1	140	199'4	200	20°	3	30	37'2	7900	98'0	6000	275°	12
1 1/2	51'2	241	202'4	300	87°	4	31	35'8	8590	97'0	6200		
2	51'3	320	224'4	400	78°	3	32						
2 1/2	49'8	423	233'5	500	79°	3	33						
3	50'5	495	237'8	600	65°	2	34						
3 1/2	51'4	559	238'8	700	61°	2	35						
4	52'0	620	238'5	800	56°	3	36						
4 1/2	52'1	701	238'4	900	347°	3	37						
5	52'0	781	237'8	1000	310°	1	38						
6	58'0	750	232'4	1200	326°	2	39						
7	61'6	754	225'5	1400	338°	2	40						
8	63'2	808	218'8	1600	319°	2	41	Pilot 30008	00000	10000	20908	30704	
9	65'0	839	209'5	1800	320°	2	42	40506	53304	63404	73204	82902	93204
10	66'0	890	201'8	2000	290°	1	43	99991	02504	12908	22908	30812	42814
11	68'0	889	195'8	2200	220°	2	44	52716	62717	72823	82716	92721	99992
12	72'0	780	192'0	2400	232°	2	45	02727	12725				
13	75'2	687	184'8	2600	246°	2	46						
14	76'8	657	176'5	2800	291°	3	47						
15	76'0	748	163'0	3000	291°	4	48						
16	74'3	900	151'0	3200	288°	4	49						
17	72'0	1100	141'5	3400	295°	5	50						
18	69'5	1350	133'6	3600	279°	6	51						
19	66'5	1650	126'8	3800	282°	7	52						
20	63'6	1990	121'5	4000	275°	8	53						
21	60'0	2425	116'0	4200	271°	8	54						
22	56'2	2950	111'1	4400	271°	9	55						
23	53'1	3450	107'8	4600	273°	11	56						
24	49'8	4050	105'2	4800	278°	12	57						
25	46'6	4730	103'8	5000	274°	8	58						
26	44'8	5236	102'7	5200	274°	11	59						
27	42'8	5830	101'4	5400			60						
28													

Cesó la observación por terrido por el (Sol) y globo lanzado Observador: El Comandante Aburat

(—) Calculador: 4 José Vázquez

Observatorio Meteorológico de *La Base Aérea de Badajoz*

Globo piloto núm. *42* lanzado el *30* de *Abril* de *1953* a *08* horas *00* minutos.

Clase del globo *Pojo* Peso *30* gr. Fuerza ascensional *175* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *Calma* Clase de nubes *2/8 ca 2/8 ci* Dirección *—* 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						
1/2			<i>Zarriz</i>	<i>100</i>		<i>Calma</i>	29						
1				<i>200</i>			30						
1 1/2				<i>300</i>			31						
2	<i>68'0</i>	<i>162</i>	<i>261'5</i>	<i>400</i>			32						
2 1/2	<i>73'0</i>	<i>153</i>	<i>277'0</i>	<i>500</i>	<i>193°</i>	<i>3</i>	33						
3	<i>75'2</i>	<i>159</i>	<i>295'0</i>	<i>600</i>	<i>195°</i>	<i>3</i>	34						
3 1/2	<i>75'1</i>	<i>186</i>	<i>305'5</i>	<i>700</i>	<i>161°</i>	<i>3</i>	35						
4	<i>71'6</i>	<i>205</i>	<i>310'5</i>	<i>800</i>	<i>198°</i>	<i>1</i>	36	<i>Pilot</i>	<i>33008</i>	<i>00000</i>	<i>10000</i>	<i>20000</i>	<i>31604</i>
4 1/2	<i>76'1</i>	<i>223</i>	<i>316'3</i>	<i>700</i>	<i>170°</i>	<i>1</i>	37	<i>41802</i>	<i>57404</i>	<i>61406</i>	<i>71408</i>	<i>81506</i>	<i>91506</i>
5	<i>76'4</i>	<i>242</i>	<i>321'5</i>	<i>1000</i>	<i>182°</i>	<i>1</i>	38	<i>99991</i>	<i>01508</i>	<i>11610</i>	<i>22108</i>	<i>32406</i>	<i>42404</i>
6	<i>75'5</i>	<i>310</i>	<i>325'4</i>	<i>1200</i>	<i>162°</i>	<i>1</i>	39	<i>52312</i>	<i>62314</i>	<i>72410</i>	<i>82110</i>		
7	<i>72'2</i>	<i>449</i>	<i>323'0</i>	<i>1400</i>	<i>138°</i>	<i>2</i>	40						
8	<i>68'5</i>	<i>630</i>	<i>321'1</i>	<i>1600</i>	<i>135°</i>	<i>3</i>	41						
9	<i>65'9</i>	<i>805</i>	<i>317'5</i>	<i>1800</i>	<i>125°</i>	<i>3</i>	42						
10	<i>62'2</i>	<i>1054</i>	<i>318'6</i>	<i>2000</i>	<i>142°</i>	<i>4</i>	43						
11	<i>60'5</i>	<i>1245</i>	<i>320'0</i>	<i>2200</i>	<i>147°</i>	<i>3</i>	44						
12	<i>58'8</i>	<i>1453</i>	<i>321'0</i>	<i>2400</i>	<i>147°</i>	<i>3</i>	45						
13	<i>57'0</i>	<i>1650</i>	<i>323'0</i>	<i>2600</i>	<i>154°</i>	<i>3</i>	46						
14	<i>56'0</i>	<i>1889</i>	<i>324'0</i>	<i>2800</i>	<i>154°</i>	<i>4</i>	47						
15	<i>54'0</i>	<i>2180</i>	<i>326'0</i>	<i>3000</i>	<i>162°</i>	<i>6</i>	48						
16	<i>53'0</i>	<i>2412</i>	<i>329'5</i>	<i>3200</i>	<i>175°</i>	<i>5</i>	49						
17	<i>53'1</i>	<i>2553</i>	<i>334'0</i>	<i>3400</i>	<i>207°</i>	<i>4</i>	50						
18	<i>53'4</i>	<i>2674</i>	<i>338'0</i>	<i>3600</i>	<i>207°</i>	<i>4</i>	51						
19	<i>54'7</i>	<i>2690</i>	<i>341'0</i>	<i>3800</i>	<i>237°</i>	<i>3</i>	52						
20	<i>55'5</i>	<i>2749</i>	<i>344'3</i>	<i>4000</i>	<i>237°</i>	<i>2</i>	53						
21	<i>56'2</i>	<i>2811</i>	<i>347'0</i>	<i>4200</i>	<i>232°</i>	<i>5</i>	54						
22	<i>56'1</i>	<i>2956</i>	<i>350'8</i>	<i>4400</i>	<i>227°</i>	<i>6</i>	55						
23	<i>55'8</i>	<i>3126</i>	<i>356'4</i>	<i>4600</i>	<i>234°</i>	<i>7</i>	56						
24	<i>55'2</i>	<i>3336</i>	<i>35'2</i>	<i>4800</i>	<i>239°</i>	<i>5</i>	57						
25	<i>54'1</i>	<i>3620</i>	<i>6'3</i>	<i>5000</i>	<i>224°</i>	<i>6</i>	58						
26	<i>53'0</i>	<i>3919</i>	<i>9'0</i>	<i>5200</i>	<i>221°</i>	<i>5</i>	59						
27							60						
28													

Cesó la observación por *Estallan* *Plots lanzados* Observador: *Jose Virgen*
 " *Estallados* " *(ms)* Calculador: *Mariano Garcia*

Observatorio Meteorológico de La Base Aérea de Gardón

Globo piloto núm. 43 lanzado el 1º de MAYO de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 39 gr. Fuerza ascensional 175 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	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	
0					278°	2	28							
1/2	54'8	71	98'0	100	161°	3	29							
1	51'5	159	138'1	200	169°	5	30							
1 1/2	44'5	305	152'1	300	180°	6	31							
2	41'0	460	161'8	400	180°	3	32							
2 1/2	41'8	559	165'2	500	177°	4	33							
3	41'4	681	167'5	600	177°	4	34							
3 1/2	41'0	805	169'2	700	181°	5	35							
4	40'0	953	171'0	800	188°	6	36							
4 1/2	39'0	1111	174'0	900	183	6	37							
5	38'0	1280	175'0	1000			38							
6							39							
7							40							
8							41							
9							42							
10	Pilot 37008 02706 12804 21812 31808							43	41812					
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

Estallar

globo lanzado
(muerto)

Observador: José Vázquez

Calculador: Antonio Martín

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 44 lanzado el 2 de Mayo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 30 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra NNW - 10 Clase de nubes Despejado Dirección — Cantidad —

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0					9°	4	28						
1/2	25.6	209	189.0	100	10°	4	29						
1	25.8	414	189.0	200	20°	5	30						
1 1/2	26.8	594	192.2	300	40°	4	31						
2	27.8	759	199.0	400	57°	4	32						
2 1/2	28.2	933	204.2	500	60°	9	33						
3	29.0	1082	214.5	600	78°	5	34						
3 1/2	29.5	1234	218.3	700	62°	5	35						
4	30.0	1386	221.0	800	45°	6	36						
4 1/2	30.0	1559	221.5	900	43°	8	37						
5	29.2	1789	221.4	1000	43°	8	38						
6	28.0	2254	222.0	1200	42°	8	39						
7	26.9	2760	222.0	1400	33°	8	40						
8	26.5	3209	220.8	1600	25°	8	41						
9	26.2	3658	218.5	1800	342°	8	42						
10	27.0	3925	213.2	2000	354°	16	43						
11	27.5	4226	210.3	2200	347°	11	44						
12	27.0	4710	205.0	2400	358°	12	45						
13	26.0	5331	201.8	2600	21°	15	46						
14	24.4	6173	201.8	2800	39°	19	47						
15	22.5	7243	204.1	3000	45°	16	48						
16	21.3	8208	206.8	3200			49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21		Pilot. 33008	03410	10114	20414		54	20906	40416	50416	60316	73416	83512
22	93623	99991	00229	10530.			55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Estallar (globos lausadel uno) Observador: Marignano Antonio
 Calculador: Masquez

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 45 lanzado el 3 de Mayo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rujo Peso 30 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra 360° - 6 Clase de nubes Despejado Dirección _____ Cantidad _____

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					22°	5	28						
1/2	33'0	154	202'0	100	17°	6	29						
1	30'0	346	199'4	200	21°	6	30						
1 1/2	29'6	528	200'0	300	22°	7	31						
2	28'6	734	201'0	400	25°	7	32						
2 1/2	28'0	940	202'0	500	31°	6	33						
3	28'0	1128	203'4	600	34°	4	34						
3 1/2	29'5	1287	204'5	700	31°	3	35						
4	31'4	1311	205'6	800	23°	2	36						
4 1/2	33'0	1326	205'5	900	14°	5	37						
5	33'2	1528	204'8	1000	360°	6	38						
6	32'0	1848	200'5	1200	8°	6	39						
7	33'0	2156	198'8	1400	3°	8	40						
8	32'0	2560	196'0	1600	6°	9	41						
9	30'2	3093	194'4	1800	13°	10	42	Pilot	33008	03606	10210	20214	30308
10	28'4	3653	194'3	2000	20°	10	43	40110	50112	63616	70119	80219	90338
11	27'6	4208	195'3	2200	26°	13	44	99991	00332	10134	20638	30432	
12	25'8	4965	196'8	2400	33°	20	45						
13	23'0	6125	199'8	2600	26°	17	46						
14	21'5	7108	200'6	2800	24°	18	47						
15	20'0	8243	200'5	3000	5	18	48						
16	19'0	9293	199'0	3200	56°	20	49						
17	18'2	10341	196'4	3400	50°	17	50						
18	17'8	11213	194'5	3600	44	17	51						
19	17'5	12052	192'3	3800			52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por

Estiguera (Palma) (globos lanzados uno)

Observador:

José Pasquero y
Mariano Pareja

Calculador:

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Peralta

Globo piloto núm. 46 lanzado el 4 de Mayo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 30 gr. Fuerza ascensional 145 gr. Velocidad vertical 900 mm.
 Viento en tierra Palma Clase de nubes Sespijado Dirección _____ Cantidad _____

Minutos	B	P	Q	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	P	Q	Z	D	Velocidad en m/s
0					87°	5	28	292	10020	2629	5600	Calma	
1/2	345	146	2665	100	99°	5	29	300	10046	2621	5800		
1	338	299	2740	200	115°	11	30	309	10025	2624	6000		
1 1/2	257	623	2855	300	123°	7	31	319	9961	2630	6200		
2	257	831	2901	400	122°	7	32	320	9855	2643	6400		
2 1/2	252	1063	2930	500	126°	7	33	340	9780	2640	6600		
3	254	1262	2959	600	130°	7	34	351	9645	2645	6800		
3 1/2	250	1501	2982	700	138°	8	35	361	9599	2650	7000		
4	247	1739	3012	800	135°	10	36	371	9520	2662	7200		115° 4
4 1/2	241	2012	3030	900	133°	7	37	380	9471	2680	7400		355° 3
5	245	2184	3040	1000	124°	7	38	389	9419	2699	7600	78° 4	
6	250	2543	3040	1200	118°	5	39	397	9395	2713	7800	316° 5	
7	262	2845	3033	1400	122°	8	40	398	9601	2730	8000		
8	262	3252	3032	1600	119°	8	41						
9	258	3723	3030	1800	116°	10	42						
10	248	4327	3020	2000	121°	10	43						
11	241	4918	3020	2200	105°	9	44	Pilot-33008-00000-10910-21214-31816					
12	240	5390	3005	2400	93°	9	45	41314-51210-61216-71219-81219-90917					
13	243	5758	2980	2600	79°	6	46	99991-00812-10719-20519-30519-40316					
14	245	6144	2960	2800	91°	10	47	50316-60207-70412-80000-90000-99992					
15	241	6420	2938	3000	73°	10	48	00000-60000-20000-30000-40000-50100					
16	240	7174	2910	3200	48°	10	49	63606-73210					
17	244	7495	2870	3400	52°	9	50						
18	248	7791	2840	3600	48°	10	51						
19	250	8149	2804	3800	34°	8	52						
20	255	8386	2744	4000	46°	8	53						
21	260	8611	2749	4200	34°	8	54						
22	264	8864	2720	4400	19°	7	55						
23	270	9028	2695	4600	20°	6	56						
24	274	9260	2671	4800	44°	6	57						
25	279	9444	2655	5000	Calma		58						
26	281	9439	2645	5200	"		59						
27	289	9482	2635	5400	"		60						
28					"								

Cesó la observación por Extinguirse (globos lanzados) uno Observador: José Páez
 Calculador: Mariano Ferrás

MOD. 203.-GRÁFICAS HUMANAS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de *la Base Aérea de Badajoz*

Globo piloto núm. *47* lanzado el *5* de *Mayo* de *1953* a *08* horas *00* minutos.

Clase del globo *Pojo* Peso *30* gr. Fuerza ascensional *175* gr. Velocidad vertical *200* mm.

Viento en tierra *80° - 4 Nds* Clase de nubes *Sc* Dirección *hete* Cantidad *1/8*

Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	σ	Z	D	Velocidad en m/s
0					48°	8	28						
1/2	22'0	248	257'4	100	78°	6	29						
1	26'5	401	258'3	200	79°	4	30						
1 1/2	29'2	537	258'8	300	86°	8	31						
2	26'0	820	261'2	400	80°	7	32						
2 1/2	26'5	1003	261'0	500	79°	17	33						
3	26'5	1203	260'5	600	76°	8	34						
3 1/2	26'2	1423	260'0	700	75°	8	35						
4	26'0	1640	259'2	800	76°	9	36						
4 1/2	25'3	1904	259'0	900	77°	8	37						
5	25'3	2125	258'5	1000	68°	8	38						
6	25'0	2573	257'0	1200	68°	9	39						
7	24'5	3072	255'0	1400	57°	9	40						
8	24'0	3594	252'8	1600	57°	11	41						
9	23'0	4241	250'2	1800	57°	12	42						
10	22'0	4950	248'4	2000	66°	12	43						
11	21'2	5672	248'0	2200	61°	14	44						
12	20'2	6523	247'2	2400	64°	12	45						
13	20'0	7144	247'0	2600			46						
14							47						
15							48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20	<i>26'0</i>	<i>33008</i>	<i>-00804</i>	<i>-10516</i>	<i>-20916</i>	<i>-30816</i>	53						
21		<i>40816</i>	<i>-50717</i>	<i>-60617</i>	<i>-70623</i>	<i>-80723</i>	54						
22		<i>90623</i>					55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por *Estallar*

Globo lanzado *(uno)* Observador: *José Vázquez*
 " *Estallado* Calculador: *José Vázquez*
(uno)

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Badajoz

Globo piloto núm. 48 lanzado el 6 de Mayo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 30 gr. Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

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

Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	Zero			100		Calma	29						
1	52'5	155	174'3	200		" "	30						
1 1/2	48'0	270	181'0	300	11°	4	31						
2	40'0	477	183'3	400	8°	6	32						
2 1/2	33'2	774	195'3	500	34°	10	33						
3	32'0	960	198'9	600	33°	8	34						
3 1/2	30'5	1188	200'2	700	30°	8	35						
4	30'0	1386	202'0	800	32°	7	36						
4 1/2	29'5	1591	203'2	900	32°	7	37						
5	29'2	1789	203'6	1000	24°	5	38						
6	29'0	2165	204'4	1200	29°	7	39						
7	29'0	2562	204'7	1400	26°	6	40	Piloto 33008-00000-10000-20112-30316					
8	29'2	2863	204'8	1600	26°	6	41	40212-50312-60312-70314-80316					
9	29'2	3221	204'8	1800	26°	7	42	90919-99991-00716					
10	29'1	3593	205'0	2000	26°	7	43						
11	28'8	4002	208'0	2200	33°	8	44						
12	28'2	4476	201'7	2400	59°	9	45						
13	27'9	4911	217'9	2600	86°	10	46						
14	28'0	5266	219'7	2800	70°	8	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

Castellan

globo lanzado (nue)

Observador:

Jose Vazquez

Calculador:

Picardo

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Badajoz

Globo piloto núm. 49 lanzado el 7 de Mayo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 30 gr., Fuerza ascensional 175 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 270° - 4 Nds Clase de nubes despejado Dirección _____ Cantidad _____

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					279°	3	28						
1/2	49'1	87	99'0	100	306°	3	29						
1	47'0	186	113'7	200	356°	5	30						
1 1/2	46'5	285	141'1	300	15°	8	31						
2	40'6	467	166'0	400	30°	7	32						
2 1/2	38'1	638	179'4	500	39°	6	33						
3	38'5	754	187'0	600	41°	6	34						
3 1/2	37'0	929	193'4	700	30°	7	35						
4	35'2	1134	195'0	800	5°	6	36						
4 1/2	34'5	1310	193'8	900	356°	6	37						
5	34'0	1483	191'6	1000	360°	6	38						
6	33'7	1799	190'2	1200	357°	5	39						
7	34'0	2076	188'6	1400	357°	4	40						
8	34'4	2337	187'6	1600	3°	4	41	pilot 33008-02704-12706-20216-30412					
9	34'9	2580	187'2	1800	7°	6	42	43512-53510-63508-70112-83610					
10	34'5	2910	187'3	2000	7°	6	43	90112-99991-00110-23512-23516					
11	34'8	3165	187'0	2200	360°	5	44	30216-40119-50123-60121-73519-80119					
12	34'9	3440	187'0	2400	7°	5	45						
13	34'8	3741	187'1	2600	10°	6	46						
14	34'5	4074	187'1	2800	7°	5	47						
15	34'5	4365	187'7	3000	12°	5	48						
16	34'0	4744	186'9	3200	357°	6	49						
17	33'1	5216	185'7	3400	354°	8	50						
18	32'5	5651	186'0	3600	12°	8	51						
19	31'8	6129	187'9	3800	20°	8	52						
20	31'0	6657	187'8	4000	13°	10	53						
21	30'0	7275	188'0	4200	12°	11	54						
22	29'0	7938	188'9	4400	12°	12	55						
23	28'1	8615	188'3	4600	13°	11	56						
24	28'0	9027	187'5	4800	353°	10	57						
25	27'7	9529	186'9	5000	352°	10	58						
26	27'2	10118	186'5	5200	4°	10	59						
27							60						
28													

Cesó la observación por

B. Tallon globos lanzados (uno)

Observador:

José Vázquez
Antonio Martín

Calculador:

Observatorio Meteorológico de *La Base Aérea de Badajoz*

Globo piloto núm. *50* lanzado el *8* de *Mayo* de 1953 a *08* horas *00* minutos.

Clase del globo *Raja* Peso *98* gr. Fuerza ascensional *140* gr. Velocidad vertical *000* mm.

Viento en tierra *calma* Clase de nubes *despejado* Dirección _____ Cantidad _____

Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	58'0	62	54'7	100	234°	2	29						
1	57'7	126	66'2	200	254°	2	30						
1 1/2	56'1	202	87'5	300	295°	3	31						
2	52'0	313	106'5	400	313°	4	32						
2 1/2	47'0	466	116'5	500	316°	5	33						
3	46'4	571	125'2	600	337°	5	34						
3 1/2	46'0	676	128'8	700	326°	4	35						
4	47'1	743	129'0	800	313°	3	36						
4 1/2	48'8	788	130'0	900	329°	2	37						
5	48'5	885	133'0	1000	336°	3	38						
6	48'2	1073	138'6	1200	343°	4	39						
7	41'4	1287	138'9	1400	319°	4	40						
8	44'5	1628	141'1	1600	330°	5	41						
9	42'1	1992	139'0	1800	309°	7	42						
10	40'8	2317	136'8	2000	303°	6	43	<i>Piloto 33008-00000-12304-23108-33308</i>					
11	40'2	2603	134'0	2200	291°	5	44	<i>43406-53208-63310-73012-82910</i>					
12	39'8	2880	132'0	2400	295°	5	45	<i>93108-99991-03308-13308-</i>					
13	40'1	3088	130'9	2600	307°	4	46						
14	40'1	3325	130'8	2800	328°	4	47						
15	40'0	3575	132'2	3000	328°	4	48						
16	40'2	3787	132'8	3200	328°	4	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 _____

Castellon

globo lanzado
(uno)

Observador: _____

Perez Vazquez

Calculador: _____

madriana

Observatorio Meteorológico de La Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 51 lanzado el 9 de Mayo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Pojo Peso 28 gr. Fuerza ascensional 172 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes Ci Dirección 230° - 8 Cantidad

Minutos	B	p	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					296°	2	28						
1/2	59'0	60	115'6	100	321°	2	29						
1	59'8	116	130'0	200	360°	3	30						
1 1/2	57'2	193	151'8	300	28°	4	31						
2	55'5	275	172'1	400	37°	3	32						
2 1/2	54'5	357	183'6	500	25°	4	33						
3	52'0	469	188'8	600	14°	4	34						
3 1/2	49'6	596	189'7	700	348°	3	35						
4	51'0	648	187'8	800	320°	3	36						
4 1/2	52'0	703	182'2	900	330°	2	37						
5	53'2	748	180'5	1000	398°	3	38						
6	55'3	831	169'4	1200	301°	4	39						
7	54'0	1017	158'7	1400	305°	5	40	Pilot-33008-00000-13004-20308-30108					
8	51'4	1277	150'9	1600	305°	7	41	43308-53008-63110-73012-83012					
9	47'2	1667	144'3	1800	296°	6	42	93110-99991-03208-12906-23108					
10	45'1	1993	139'6	2000	304°	6	43	33110-43112-5					
11	43'8	2318	136'6	2200	304°	5	44						
12	42'5	2619	135'0	2400	308°	5	45						
13	41'4	2949	134'0	2600	324°	4	46						
14	41'8	3132	135'0	2800	325°	2	47						
15	42'9	3228	134'0	3000	286°	3	48						
16	43'3	3396	132'5	3200	313°	4	49						
17	43'1	3633	131'8	3400	313°	5	50						
18	42'4	3942	131'8	3600	313°	5	51						
19	41'7	4265	131'8	3800	310°	6	52						
20	41'0	4602	131'3	4000	312°	6	53						
21	40'1	4988	130'2	4200			54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Estupinose (Calma) globos lanzados uno Observador: Fco. Vazquez
Estupinose " Estupinose Calculador: Mariano y Ricardo

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 52 lanzado el 10 de Mayo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

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

Viento en tierra 230-2 Clase de nubes 5c Dirección Cantidad 4/8

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s
0					247°	2	28						
1/2	53'6	74	67'5	100	264°	4	29						
1	46'1	192	80'0	200	265°	5	30						
1 1/2	42'2	331	82'1	300	265°	9	31						
2	33'4	607	93'2	400	288°	4	32						
2 1/2	35'2	709	96'4	500	294°	3	33						
3	36'6	808	99'2	600	298°	4	34						
3 1/2	37'5	912	103'6	700	303°	5	35						
4	27'5	1062	105'0	800	299°	6	36						
4 1/2	27'2	1248	106'0	900	291°	12	37						
5	27'0	1600	106'5	1000	281°	15	38						
6	25'6	2505	107'0	1200	288°	7	39						
7	25'2	2975	107'3	1400	289°	7	40						
8	25'5	3354	105'8	1600	265°	7	41						
9	25'8	3723	103'8	1800	277°	8	42	Pilot 33008 00000-12504 22718 33008					
10	25'3	4231	102'6	2000	277°	7	43	42924-52918-62914-72816 2217					
11	25'0	4718	102'0	2200	277°	10	44	70182814 921618 3012-03208					
12	24'2	5340	101'3	2400	262°	9	45	3317 307					
13	23'9	5867	99'4	2600			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

Extinguirse

globo lanzado
(mm)

Observador:

José Vazquez

Calculador:

Mariano Antonio

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 53 lanzado el 11 de Mayo de 1953 a 08 horas 0 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 28 gr. Fuerza ascensional 172 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	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	37'0	133	182'0	100	312°	4	29						
1	37'1	264	142'3	200	331°	5	30						
1 1/2	31'9	482	151'0	300	341°	8	31						
2	28'6	734	157'0	400	348°	8	32						
2 1/2	26'2	1016	161'0	500	358°	6	33						
3	26'0	1230	162'9	600	347°	11	34						
3 1/2	26'0	1435	164'0	700	350°	7	35						
4	25'4	1685	164'4	800	344°	8	36						
4 1/2	24'5	1975	164'0	900	340°	10	37						
5	24'1	2236	162'6	1000	340°	10	38						
6	24'0	2695	160'0	1200	327°	7	39						
7	22'3	3413	157'9	1400	331°	13	40						
8	21'9	3980	157'1	1600	334°	10	41						
9	21'6	4546	154'0	1800	314°	10	42						
10	21'5	5077	151'9	2000	313°	9	43						
11	21'2	5672	150'4	2200	320°	10	44						
12	20'9	6285	149'0	2400	313°	11	45						
13	20'5	6954	147'0	2600	309°	17	46						
14	20'9	7332	145'1	2800	294°	8	47						
15	21'5	7616	143'9	3000	294°	6	48						
16	22'0	7920	142'1	3200	304°	6	49						
17	22'8	8088	143'0	3400	324°	4	50						
18	23'1	8440	143'1	3600	324°	6	51						
19	23'1	8909	142'5	3800	310°	7	52						
20	23'1	9378	142'0	4000	310°	8	53						
21	23'1	9847	141'1	4200	304°	7	54						
22	23'1	10316	140'2	4400	304°	9	55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

33008-00000-13108-23516-33514
 43420-53326-63319-73117-83219
 93123-99991-02916-13012-23208
 33117-43116-53017

Cesó la observación por Estimpuirce globo lanzado por Fore Varner
 Calculador: Mariano Antonio y Ricardo

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 54 lanzado el 12 de Mayo de 1953 a 09 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 28 gr. Fuerza ascensional 172 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra 270°-14 Nds. Clase de nubes As. Dirección _____ Cantidad 8/8

Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	u	Z	D	Velocidad en m/s
0					235°	3	28						
1/2	50'0	84	75'5	100	244°	4	29						
1	43'5	211	69'2	200	231°	5	30						
1 1/2	41'0	345	59'5	300	220°	5	31						
2	39'0	494	56'5	400	219°	6	32						
2 1/2	37'5	652	52'0	500	218°	8	33						
3	35'4	910	47'5	600	212°	8	34						
3 1/2	31'2	1156	44'5	700	214°	10	35						
4	28'8	1455	42'2	800	214°	10	36						
4 1/2	27'1	1759	41'0	900	221°	10	37						
5	26'0	2050	40'8	1000	232°	10	38						
6	24'5	2633	43'0	1200	229°	12	39						
7	23'3	3251	46'0	1400	237°	11	40						
8	22'6	3844	47'1	1600	224°	10	41	Piloto	33009-02704-12406-22310-32106				
9	22'1	4433	47'0	1800	222°	11	42		42219-52423-62421-72221-82223				
10	21'4	5103	46'4	2000	215°	12	43		92021-99991-02220-12225				
11	20'8	5792	45'2	2200	209°	10	44						
12	20'6	6385	43'4	2400	201°	11	45						
13	20'5	6954	41'3	2600	216°	10	46						
14	20'3	7570	41'0	2800	221°	11	47						
15	20'0	8243	41'2	3000	221°	13	48						
16	19'5	9036	41'3	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 (As.) globo lanzado
 Observador: Luís Vazquez
 Calculador: Antonio y Pinarols
 © Agencia Estatal de Meteorología, 2022

Mod. 203.-GRÁFICAS HUERFANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 55 lanzado el 13 de Mayo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Paño Peso 28 gr. Fuerza ascensional 142 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra 370° - 10 Nds. Clase de nubes Cu. Dirección _____ Cantidad 7/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					256°	6	28						
1/2	30'2	172	76'0	100	255°	6	29						
1	29'8	349	75'5	200	266°	5	30						
1 1/2	31'2	495	79'0	300	280°	6	31						
2	31'5	653	84'2	400	272°	12	32						
2 1/2	26'0	1025	87'5	500	257°	10	33						
3	25'0	1287	85'0	600	283°	12	34						
3 1/2	23'2	1633	89'0	700			35						
4							36						
4 1/2							37						
5							38						
6							39						
7							40						
8							41						
9							42						
10							43	<u>libre</u>	<u>33008</u>	<u>02716</u>	<u>12612</u>	<u>22812</u>	<u>22812</u>
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													

Casó la observación por penetrar en nubes (Cu) Globos lanzados (uno) Observador: Fosé Ráspnez
Es fallado Calculador: Antonio Martín y Ricardo

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 518 lanzado el 15 de Mayo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

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

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

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	68'3	40	256'8	100	86°	1	29						
1	69'0	77	286'2	200	138°	2	30						
1 1/2	64'2	145	310'8	300	154°	3	31						
2	19'4	237	335'2	400	183°	4	32						
2 1/2	18'0	302	351'0	500	211°	4	33						
3	16'5	397	359'0	600	207°	4	34						
3 1/2	15'3	485	35	700	200°	3	35						
4	14'5	571	6'8	800	206°	3	36						
4 1/2	13'0	678	8'2	900	201°	3	37						
5	10'0	839	9'6	1000	192°	5	38						
6	4'2	1192	10'3	1200	192°	6	39						
7	42'8	1512	11'2	1400	194°	6	40						
8	42'0	1777	13'7	1600	202°	5	41						
9	40'9	2078	16'5	1800	213°	5	42						
10	39'9	2392	19'9	2000	213°	5	43						
11	38'7	2746	20'0	2200	208°	6	44	pilot	33008	10902	21808	32006	
12	36'8	3208	21'0	2400	217°	8	45		41910	51912	82110	72110	82112
13	34'2	3826	22'8	2600	221°	10	46		92219	99991	02221	12327	22331
14	32'0	4481	26'3	2800	224°	11	47		32333	—			
15	29'9	5217	29'2	3000	224°	13	48						
16	28'0	6018	31'7	3200	230°	14	49						
17	26'1	6940	34'0	3400	228°	16	50						
18	24'5	7899	35'6	3600	228°	16	51						
19	23'1	8909	37'0	3800	228°	17	52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Extinguirse Observador: Jose Vazquez
los lanzados (uno) Calculador: Antonio Mariano y Ricardo
los fallados (uno) Frijillo

Observatorio Meteorológico de la Base Aerea de Badajoz

Globo piloto núm. 57 lanzado el 17 de Mayo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Pojo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 175 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	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	68'7	39	268'5	100	88°	1	29						
1	65'5	91	255'4	200	67°	2	30						
1 1/2	60'5	170	257'2	300	83°	3	31						
2	54'7	283	262'2	400	90°	4	32						
2 1/2	50'5	412	261'0	500	76°	4	33						
3	49'7	509	265'2	600	103°	3	34						
3 1/2	51'3	561	267'7	700	110°	2	35						
4	53'3	596	270'2	800	129°	1	36						
4 1/2	55'7	614	271'3	900	128°	1	37						
5	58'0	625	274'3	1000	171°	1	38						
6	61'4	654	281'0	1200	176°	2	39						
7	67'4	583	292'0	1400	231°	3	40						
8	74'5	444	327'0	1600	242°	6	41						
9	69'5	674	360'0	1800	220°	7	42						
10	60'8	1118	11'8	2000	208°	8	43						
11	53'8	1610	14'0	2200	200°	9	44						
12	48'5	2123	15'5	2400	202°	9	45	Piloto	33008	00000	10902	20908	31104
13	43'0	2788	17'8	2600	206°	11	46		41702	52412	62214	72017	82017
14	38'7	3495	19'8	2800	207°	12	47		92123	99991	02125		
15	35'0	4288	21'0	3000	207°	13	48						
16	32'0	5121	22'0	3200	207°	15	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 globo lanzado (uno) Observador: José Vázquez
B. tallado Calculador: Mariano y Ricardo

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 58 lanzado el 18 de Mayo de 1953 a 08 horas 50 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 34 gr. Fuerza ascensional 146 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra 300 - 6 N₂ 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					241°	6	28						
1/2	32'4	158	91'8	100	243°	6	29						
1	31'0	333	91'8	200	260°	6	30						
1 1/2	31'0	499	88'5	300	245°	6	31						
2	31'0	666	82'0	400	236°	7	32						
2 1/2	30'8	839	76'3	500	250°	6	33						
3	30'3	1027	75'0	600	261°	7	34						
3 1/2	30'3	1198	75'8	700	261°	8	35						
4	29'5	1414	76'7	800	259°	8	36						
4 1/2	28'4	1647	77'0	900	256°	10	37	Pilot	33007	03010	12710	22512	32612
5	28'0	1881	76'9	1000	254°	11	38	42616	52621	62627	72533	82329	92127
6	25'9	2471	76'4	1200	261°	14	39	99991	02127	12336			
7	24'2	3115	76'9	1400	258°	16	40						
8	22'3	3901	77'2	1600	254°	17	41						
9	20'4	4840	76'2	1800	246°	18	42						
10	19'0	5808	74'0	2000	234°	14	43						
11	18'3	6652	71'1	2200	216°	14	44						
12	18'2	7300	67'6	2400	211°	14	45						
13	18'1	7955	64'0	2600	214°	14	46						
14	18'0	8618	61'2	2800	206°	12	47						
15	17'9	9288	58'2	3000	226°	19	48						
16	17'3	10274	57'2	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 Extinguido (Globo lanzado uno) Observador: Luis Pasquero y Mariano Garcia

Mod. 203. GRÁFICAS HUÉRFANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 59 lanzado el 19 de Mayo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 34 gr. Fuerza ascensional 146 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra 270° - 4 Nds. Clase de nubes 2/8 Ci 1/8 Cu. Dirección 300° - 4 Cantidad 5/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					247°	2	28						
1/2	58°0	62	66.8	100	265°	2	29						
1	62°0	106	73.8	200	247°	1	30						
1 1/2	71°4	101	90.8	300	310°	1	31						
2	71°1	137	101.7	400	290°	1	32						
2 1/2	71°0	172	104°0	500	282°	2	33						
3	69°0	230	103°0	600	308°	1	34						
3 1/2	69°0	263	105°5	700	318°	2	35						
4	68°1	322	110°8	800	295°	4	36						
4 1/2	64°4	431	112°3	900	280°	4	37	Pilot. 33008	02404	12504	22102	30102	
5	61°7	538	109°5	1000	250°	4	38	42608	52408	62314	72412		
6	59°0	721	101°0	1200	236°	4	39						
7	57°0	909	90°0	1400	230°	4	40						
8	52°0	1250	78°0	1600	234°	4	41						
9	48°0	1621	72°5	1800	244°	6	42						
10	45°5	1965	71°0	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 Quetzar en nubes (Cu)

Observador: Luis Vasquez y Mariano
 Calculador: Carria

Observatorio Meteorológico de *La Base Aérea de Badajoz*

Globo piloto núm. *60* lanzado el *20* de *Mayo* de *1950* a *08* horas *30* minutos.

Clase del globo *Rajo* Peso *34* gr. Fuerza ascensional *176* gr. Velocidad vertical *200* mm.
 Viento en tierra *300 - 3 Ndos.* Clase de nubes *ci* Dirección *290° - G* Cantidad *4/8*

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					<i>308°</i>	<i>2</i>	28						
<i>1/2</i>	<i>58°0</i>	<i>62</i>	<i>118'1</i>	<i>100</i>	<i>309°</i>	<i>2</i>	29						
1	<i>58'2</i>	<i>124</i>	<i>124'9</i>	<i>200</i>	<i>324°</i>	<i>3</i>	30						
<i>1 1/2</i>	<i>54'0</i>	<i>218</i>	<i>133'0</i>	<i>300</i>	<i>321°</i>	<i>4</i>	31						
2	<i>49'0</i>	<i>348</i>	<i>136'0</i>	<i>400</i>	<i>326°</i>	<i>3</i>	32						
<i>2 1/2</i>	<i>49'8</i>	<i>423</i>	<i>138'0</i>	<i>500</i>	<i>292°</i>	<i>2</i>	33						
3	<i>52'0</i>	<i>459</i>	<i>134'4</i>	<i>600</i>	<i>270°</i>	<i>2</i>	34						
<i>3 1/2</i>	<i>54'1</i>	<i>507</i>	<i>131'0</i>	<i>700</i>	<i>274°</i>	<i>3</i>	35						
4	<i>53'8</i>	<i>586</i>	<i>125'7</i>	<i>800</i>	<i>274°</i>	<i>4</i>	36						
<i>4 1/2</i>	<i>52'9</i>	<i>581</i>	<i>121'0</i>	<i>900</i>	<i>276°</i>	<i>4</i>	37	<i>Pilot</i>	<i>33008</i>	<i>03003</i>	<i>13104</i>	<i>23208</i>	<i>32704</i>
5	<i>52'3</i>	<i>773</i>	<i>114'6</i>	<i>1000</i>	<i>271°</i>	<i>4</i>	38	<i>42808</i>	<i>52610</i>	<i>62508</i>	<i>42210</i>	<i>82310</i>	<i>42214</i>
6	<i>54'4</i>	<i>993</i>	<i>111'0</i>	<i>1200</i>	<i>262°</i>	<i>5</i>	39	<i>99991</i>	<i>02212</i>	<i>12512</i>	<i>22514</i>	<i>32616</i>	
7	<i>48'9</i>	<i>1221</i>	<i>105'0</i>	<i>1400</i>	<i>254°</i>	<i>4</i>	40						
8	<i>48'6</i>	<i>1411</i>	<i>100'7</i>	<i>1600</i>	<i>240°</i>	<i>4</i>	41						
9	<i>48'7</i>	<i>1581</i>	<i>95'9</i>	<i>1800</i>	<i>224°</i>	<i>5</i>	42						
10	<i>48'6</i>	<i>1763</i>	<i>88'2</i>	<i>2000</i>	<i>230°</i>	<i>5</i>	43						
11	<i>48'0</i>	<i>1981</i>	<i>84'0</i>	<i>2200</i>	<i>236°</i>	<i>6</i>	44						
12	<i>46'4</i>	<i>2286</i>	<i>80'4</i>	<i>2400</i>	<i>216°</i>	<i>4</i>	45						
13	<i>44'8</i>	<i>2618</i>	<i>73'2</i>	<i>2600</i>	<i>223°</i>	<i>6</i>	46						
14	<i>43'6</i>	<i>2940</i>	<i>70'0</i>	<i>2800</i>	<i>235°</i>	<i>4</i>	47						
15	<i>42'2</i>	<i>3308</i>	<i>68'0</i>	<i>3000</i>	<i>246°</i>	<i>6</i>	48						
16	<i>41'1</i>	<i>3668</i>	<i>68'0</i>	<i>3200</i>	<i>252°</i>	<i>4</i>	49						
17	<i>40'0</i>	<i>4052</i>	<i>68'5</i>	<i>3400</i>	<i>255°</i>	<i>4</i>	50						
18	<i>38'8</i>	<i>4477</i>	<i>69'0</i>	<i>3600</i>	<i>255°</i>	<i>8</i>	51						
19	<i>37'2</i>	<i>5007</i>	<i>69'5</i>	<i>3800</i>			52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por *Extinguirse (Calima) global levemente* Observador: *José Pascual Ricardo*
 Calculador: *Patricia y Mariano García*

Mod. 203-GRÁFICAS HUEFANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 61 lanzado el 21 de Mayo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Pojo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra 300° - 4 Nds Clase de nubes despejado 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	59'5	59	117'3	100	297°	2	29						
1	58'0	125	119'5	200	315°	2	30						
1 1/2	58'5	184	122'1	300	315°	2	31						
2	57'0	260	127'5	400	318°	2	32						
2 1/2	56'0	337	131'0	500	321°	2	33						
3	57'5	382	130'5	600	305°	2	34						
3 1/2	60'1	470	126'7	700	290°	3	35						
4	60'8	447	120'0	800	193°	2	36						
4 1/2	59'3	534	107'2	900	244°	4	37						
5	58'5	613	99'8	1000	239°	3	38						
6	54'0	872	85'4	1200	237°	5	39						
7	49'5	1196	74'0	1400	225°	7	40						
8	46'8	1503	65'8	1600	218°	6	41						
9	42'5	1964	60'6	1800	225°	8	42						
10	38'3	2532	58'1	2000	231°	9	43						
11	35'6	3073	57'2	2200	232°	9	44						
12	33'8	3585	58'0	2400	240°	8	45						
13	31'8	4193	59'3	2600	246°	10	46	pilot	33008	03004	13004	23204	32906
14	30'0	4850	61'1	2800	252°	11	47		42408	52314	62212	72317	82317
15	28'4	5549	63'0	3000	255°	12	48		92519	99991	02521	12623	22623
16	27'1	6253	64'2	3200	255°	12	49		32725	42725			
17	26'0	6971	65'8	3400	257°	12	50						
18	25'0	7720	67'5	3600	264°	14	51						
19	24'0	8535	70'0	3800	267°	13	52						
20	23'0	9424	70'8	4000	267°	13	53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Estimarse (calina) Globos lanzados 2 Observador: F. Vázquez
Estallados Calculador: Manuel Porcia

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Piedad

Globo piloto núm. 62 lanzado el 22 de Mayo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 34 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Palma Clase de nubes Despejado Dirección _____ Cantidad _____

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	Zenit			100			29						
1	"	"	"	200			30						
1 1/2	"	"	"	300			31						
2	"	"	"	400			32						
2 1/2	"	"	"	500			33						
3	"	"	"	600			34						
3 1/2	"	"	"	700			35						
4	"	"	"	800			36						
4 1/2	"	"	"	900			37	Pilot	33008	00000	10000	20000	30000
5	"	"	"	1000			38	40000	50000	62508	72414	82414	92412
6	"	"	"	1200			39	99991	02514	12526	22526	32514	42514
7	69°0	537	83°5	1400			40						
8	65°3	736	79°5	1600	251°	4	41						
9	61°2	990	72°0	1800	232°	5	42						
10	55°0	1400	68°0	2000	238°	7	43						
11	51°0	1782	68°0	2200	244°	7	44						
12	49°0	2086	67°7	2400	246°	5	45						
13	46°8	2442	66°8	2600	242°	6	46						
14	45°0	2800	65°7	2800	246°	7	47						
15	42°6	3263	65°7	3000	252°	8	48						
16	40°2	3787	66°5	3200	250°	8	49						
17	38°7	4244	66°8	3400	250°	8	50						
18	37°5	4692	67°0	3600	250°	8	51						
19	36°4	5154	67°0	3800	248°	7	52						
20	35°6	5587	67°1	4000	250°	7	53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Estallar

Observador: José Esquivel y
 Calculador: Manuel Carvajal

Mod. 203-GRAFICAS HUERFANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 63 lanzado el 23 de Mayo de 1953 a 0 horas 00 minutos.

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

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

Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	p	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28	38°4'	6990	7°0'	5600		
1/2	Zenit			100	Calma		29	38°4'	7318	7°1'	5800	176°	6
1	61°0'	111	225'2	200			30	38°2'	7625	6°8'	6000	178°	6
1 1/2	13°2'	224	233'2	300	61°	4	31	38°1'	7907	6°2'	6200	178°	5
2	49°0'	348	237°0	400	66°	4	32	37°8'	8251	5°0'	6400	156°	6
2 1/2	46°5'	475	243'5	500	77°	5	33	37°4'	8622	4°0'	6600	164°	7
3	44°6'	608	251°0	600	97°	5	34	37°1'	8991	3°2'	6800	160°	6
3 1/2	42°5'	764	256°3	700	95°	6	35	37°0'	9289	3°2'	7000	182°	5
4	42°0'	888	258°3	800	90°	4	36	36°7'	9660	3°2'	7200	183°	7
4 1/2	41°2'	1028	259°0	900	86°	5	37	36°3'	10074	3°9'	7400	192°	7
5	41°2'	1142	261°0	1000	97°	4	38	36°0'	10460	4°5'	7600	204°	7
6	43°1'	1282	266°3	1200	123°	3	39	35°8'	10815	5°0'	7800	204°	7
7	44°0'	1450	274°5	1400	142°	4	40						
8	45°3'	1578	282°6	1600	156°	4	41						
9	46°1'	1732	292°2	1800	167°	6	42						
10	46°9'	1872	299°5	2000	174°	5	43						
11	46°5'	2088	304°6	2200	174°	5	44						
12	45°6'	2350	310°5	2400	174°	6	45						
13	45°2'	2582	316°2	2600	175°	5	46	31602	33008	0000	10000	20708	31012
14	44°8'	2820	321°0	2800	181°	6	47	41008	51408	61608	71710	81610	91810
15	43°8'	3128	325°5	3000	181°	6	48	49991	01812	11812	22012	32114	42116
16	43°2'	3408	329°2	3200	181°	6	49	52216	62319	72116	81912	91910	99992
17	43°0'	3646	333°2	3400	200°	6	50	01812	11810	21612	31612	41810	51914
18	43°1'	3847	337°0	3600	200°	5	51						
19	42°5'	4147	341°7	3800	209°	7	52						
20	41°8'	4474	346°5	4000	213°	8	53						
21	41°0'	4832	350°7	4200	213°	8	54						
22	40°6'	5133	355°0	4400	224°	8	55						
23	40°2'	5443	359°5	4600	230°	10	56						
24	39°8'	5761	2°8'	4800	226°	7	57						
25	39°2'	6131	5°6'	5000	207°	8	58						
26	39°0'	6421	6°7'	5200	188°	6	59						
27	39°0'	6668	6°8'	5400	193°	4	60						
28					190°	5							

Cesó la observación por

E. Tallon

globos lanzados
(uno)
" E. Tallado,
(uno)

Observador:

José Cisneros

Calculador:

Mariano y Ricardo

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 64 lanzado el 24 de Mayo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojó Peso 34 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra Calma Clase de nubes 00 despejado Dirección _____ Cantidad _____

Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2				100		Calma	29						
1				200		" "	30						
1 1/2	180	187	252'8	300		" "	31						
2	50'0	386	246'2	400	60°	5	32						
2 1/2	46'0	483	245'0	500	69°	5	33						
3	45'0	600	245'4	600	66°	4	34						
3 1/2	45'0	700	245'5	700	66°	4	35						
4	45'5	886	245'4	800	66°	3	36						
4 1/2	47'0	889	244'2	900	52°	2	37						
5	48'9	872	242'4	1000	25°	2	38						
6	52'2	981	236'2	1000	11°	2	39						
7	53'3	1044	234'2	1400	23°	2	40						
8	54'8	1129	225'0	1600	63°	2	41						
9	53'0	1356	223'0	1800	44°	4	42						
10	50'6	1643	228'0	2000	25°	6	43						
11	48'2	1967	221'8	2000	13°	7	44						
12	46'4	2286	217'0	2400	12°	6	45						
13	44'8	2664	212'0	2600	6°	8	46	fibol	33008	10000	10000	20610	30708
14	42'0	3003	200'0	2800	350°	8	47		40304	50304	60604	70312	80114
15	41'7	3367	200'2	2000	342°	8	48		90116	99991	03516	13474	23416
16	40'3	3778	195'4	2200	343°	7	49		33121	43129			
17	39'0	4199	191'0	2400	337°	8	50						
18	37'9	4625	186'2	2600	330°	7	51						
19	36'9	5061	179'8	2800	310°	11	52						
20	35'0	5712	172'0	4000	311°	15	53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Estal Cor Globos lanzados (uno) Observador: José Vazquez
 © Agencia Estatal de Meteorología, 2022 Calculador: Mariano y Piedad

Mod. 203. GRÁFICAS HERMANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de

La Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 365 lanzado el 25 de Mayo de 1957 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Bajo Peso 24 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.

Viento en tierra Calma Clase de nubes ci Dirección _____ Cantidad 8/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	58'6	74	242'0	100	62°	3	29						
1	52'0	156	245'0	200	71°	2	30						
1 1/2	51'4	239	252'4	300	85°	2	31						
2	50'4	331	252'0	400	72°	3	32						
2 1/2	55'2	346	232'6	500	66°	3	33						
3	70'0	218	205'0	600	299°	1	34						
3 1/2	78'0	214	174'4	700	278°	8	35						
4	78'0	245	150'4	800	275°	4	36						
4 1/2	80'2	324	125'6	900	261°	4	37						
5	69'2	380	112'5	1000	243°	5	38						
6	70'0	437	95'5	1200	216°	4	39						
7	73'0	428	73'8	1400	274°	5	40						
8	74'0	459	41'0	1600	250°	3	41						
9	72'0	585	25'3	1800	161°	3	42						
10	71'8	618	18'8	2000	155°	4	43						
11	71'9	719	15'8	2200	161°	4	44						
12	71'7	794	20'9	2400	239°	2	45						
13	71'5	870	28'4	2600	261°	1	46	71'02	33008	00000	10606	20706	32816
14	70'7	981	32'5	2800	239°	2	47		42410	51710	61506	71608	81608
15	70'0	1092	34'8	3000	233°	2	48		92608	99991	02404	12304	22004
16	69'0	1228	36'0	3200	227°	2	49		31304	41302	51006		
17	69'0	1305	35'0	3400	202°	2	50						
18	69'1	1375	33'0	3600	179°	2	51						
19	69'8	1398	29'0	3800	131°	2	52						
20	70'4	1424	22'5	4000	126°	1	53						
21	71'0	1446	16'8	4200	116°	2	54						
22	72'0	1430	12'2	4400	98°	3	55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por

B. Tallar

globo lanzado
(uno)

Observador:

José Vázquez

Calculador:

Mariano Antonio y
Dionisio

Observatorio Meteorológico de *La Base Aérea de Badajoz*

Globo piloto núm. *66* lanzado el *26* de *Mayo* de *1958* a *08* horas *00* minutos.

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

Viento en tierra *230° - 6 m/s* Clase de nubes *4/8 ac. 4/8 as.* Dirección *240° - 8* Cantidad *8/8*

Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	a	Z	D	Velocidad en m/s
0					<i>203°</i>	<i>3</i>	28						
<i>1/2</i>	<i>50'0</i>	<i>84</i>	<i>22'5</i>	<i>100</i>	<i>213°</i>	<i>3</i>	29						
<i>1</i>	<i>50'2</i>	<i>164</i>	<i>26'2</i>	<i>200</i>	<i>222°</i>	<i>3</i>	30						
<i>1 1/2</i>	<i>48'3</i>	<i>264</i>	<i>31'8</i>	<i>300</i>	<i>221°</i>	<i>6</i>	31						
<i>2</i>	<i>42'4</i>	<i>438</i>	<i>26'8</i>	<i>400</i>	<i>187°</i>	<i>9</i>	32						
<i>2 1/2</i>	<i>35'5</i>	<i>701</i>	<i>19'5</i>	<i>500</i>	<i>181°</i>	<i>13</i>	33						
<i>3</i>	<i>29'0</i>	<i>1082</i>	<i>12'5</i>	<i>600</i>	<i>185°</i>	<i>12</i>	34						
<i>3 1/2</i>	<i>26'0</i>	<i>1425</i>	<i>10'8</i>	<i>700</i>	<i>180°</i>	<i>14</i>	35						
<i>4</i>	<i>23'4</i>	<i>1849</i>	<i>9'3</i>	<i>800</i>	<i>174°</i>	<i>12</i>	36						
<i>4 1/2</i>	<i>21'5</i>	<i>2235</i>	<i>6'8</i>	<i>900</i>	<i>184°</i>	<i>14</i>	37						
<i>5</i>	<i>20'6</i>	<i>2661</i>	<i>5'3</i>	<i>1000</i>	<i>176°</i>	<i>14</i>	38						
<i>6</i>	<i>19'4</i>	<i>3448</i>	<i>3'0</i>	<i>1200</i>	<i>176°</i>	<i>12</i>	39						
<i>7</i>	<i>18'4</i>	<i>4136</i>	<i>1'4</i>	<i>1400</i>	<i>161°</i>	<i>9</i>	40						
<i>8</i>	<i>19'0</i>	<i>4647</i>	<i>30'95</i>	<i>1600</i>	<i>174°</i>	<i>14</i>	41						
<i>9</i>	<i>17'4</i>	<i>5640</i>	<i>358'6</i>	<i>1800</i>	<i>176°</i>	<i>15</i>	42						
<i>10</i>	<i>17'1</i>	<i>6501</i>	<i>358'0</i>	<i>2000</i>	<i>176°</i>	<i>12</i>	43						
<i>11</i>	<i>16'8</i>	<i>7287</i>	<i>357'8</i>	<i>2200</i>	<i>189°</i>	<i>13</i>	44	<i>pilote</i>	<i>33008</i>	<i>02306</i>	<i>12006</i>	<i>22212</i>	<i>31923</i>
<i>12</i>	<i>16'8</i>	<i>7949</i>	<i>358'8</i>	<i>2400</i>	<i>197°</i>	<i>12</i>	45		<i>41827</i>	<i>51823</i>	<i>61617</i>	<i>71829</i>	<i>81823</i>
<i>13</i>	<i>16'9</i>	<i>8558</i>	<i>360'0</i>	<i>2600</i>	<i>209°</i>	<i>12</i>	46		<i>92023</i>	<i>99991</i>	<i>02123</i>		
<i>14</i>	<i>17'0</i>	<i>7159</i>	<i>2'2</i>	<i>2800</i>	<i>229°</i>	<i>11</i>	47						
<i>15</i>	<i>17'2</i>	<i>9692</i>	<i>4'3</i>	<i>3000</i>			48						
<i>16</i>							49						
<i>17</i>							50						
<i>18</i>							51						
<i>19</i>							52						
<i>20</i>							53						
<i>21</i>							54						
<i>22</i>							55						
<i>23</i>							56						
<i>24</i>							57						
<i>25</i>							58						
<i>26</i>							59						
<i>27</i>							60						
<i>28</i>													

Cesó la observación por

Castellón

Pilotos lanzados (uno)
Es tallado (uno)

Observador:

José Vázquez

Calculador:

Marino y F. Riancho

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Padajoz

Globo piloto núm. 64 lanzado el 24 de Mayo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rop Peso 34 gr. Fuerza ascensional 146 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra 80° - 8 kb Clase de nubes ci Dirección horizontal Cantidad 1/8

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					78°	4	28						
1/2	43.5	105	2547	100	82°	6	29						
1	34.4	292	2612	200	88°	9	30						
1 1/2	28.0	564	2645	300	91°	8	31						
2	26.8	792	2667	400	101°	8	32						
2 1/2	26.4	1007	2698	500	110°	8	33						
3	26.0	1230	2730	600	108°	8	34						
3 1/2	25.6	1481	2752	700	97°	9	35						
4	24.6	1746	2758	800	97°	10	36						
4 1/2	24.0	2021	2760	900	101°	10	37	Pilot. 33008	00808	10808	20812	31116	
5	23.5	2300	2762	1000	98°	11	38	41019	50924	60825	70721	80721	90621
6	23.0	2970	2770	1200	90°	14	39	99991	00621				
7	20.2	3805	2770	1400	80°	13	40						
8	19.2	4595	2758	1600	73°	12	41						
9	19.0	5228	2740	1800	68°	11	42						
10	19.0	5808	2718	2000	71°	11	43						
11	19.0	6389	2698	2200	62°	11	44						
12	19.0	6970	2680	2400	62°	11	45						
13	19.0	7551	2656	2600	61°	11	46						
14	19.0	8132	2640	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 Estellar

Observador: José Lasquet Ricardo
 Calculador: Luisan y Mariano Jarama

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 668 lanzado el 28 de Mayo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Rojo Peso 24 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra 910° - 6 Nds Clase de nubes despejado Dirección Cantidad

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					937°	2	28						
1/2	59'5	59	57'0	100	311°	2	29						
1	62'3	105	86'6	200	323°	3	30						
1 1/2	60'4	170	110'8	300	357°	4	31						
2	57'0	260	136'4	400	12°	4	32						
2 1/2	56'6	330	152'0	500	23°	4	33						
3	54'7	425	185'4	600	32°	4	34						
3 1/2	53'9	510	174'8	700	29°	3	35						
4	53'0	613	178'5	800	30°	4	36						
4 1/2	51'5	716	183'7	900	25°	5	37						
5	49'2	853	187'6	1000	18°	6	38						
6	44'9	1204	190'3	1200	855°	8	39						
7	40'5	1639	186'5	1400	342°	6	40						
8	39'2	1962	182'8	1600	332°	6	41						
9	38'2	2287	177'5	1800	331°	5	42						
10	37'7	2588	175'4	2000	344°	5	43						
11	37'2	2899	174'5	2200	9°	5	44						
12	37'0	3185	173'8	2400	35°	5	45						
13	36'9	3463	175'0	2600	35°	6	46	piloto	33008	02106	12404	23508	30208
14	37'0	3716	178'5	2800	35°	5	47		40210	57616	63412	73410	83410
15	37'2	3953	180'8	3000	35°	5	48		90410	99991	00412	10410	20712
16	37'2	4216	183'2	3200	68°	6	49		30519	40416	50516	70517	80517
17	37'5	4431	188'0	3400	52°	8	50						
18	36'5	4865	192'9	3600	52°	10	51						
19	35'5	5327	196'7	3800	44°	8	52						
20	35'0	5712	198'5	4000	43°	7	53						
21	34'6	6088	200'0	4200	49°	7	54						
22	34'2	6450	202'0	4400	49°	8	55						
23	33'7	6897	203'9	4600	49°	10	56						
24	32'9	7420	205'8	4800	49°	9	57						
25	32'3	7909	207'2	5000	49°	9	58						
26	31'8	8386	208'2	5200	39°	10	59						
27	30'8	9059	208'0	5400			60						
28													

Cesó la observación por Estallar globo lancado Observador: Jose Vazquez
 (uno) Calculador:

Mod. 203.-GRATICAS HUERTANOS EJERCITO DEL AIRE

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 69 lanzado el 29 de Mayo de 1953 a 08 horas 00 minutos.

Clase del globo Pojo Peso 34 gr. Fuerza ascensional 176 gr. Velocidad vertical 200 mm.
 Viento en tierra 550° - 10NDs Clase de nubes Dos pejado Dirección Cantidad

Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					69°	7	28						
1/2	25'6	209	249'7	100	59°	8	29						
1	23'8	454	244'0	200	62°	9	30						
1 1/2	22'2	735	243'8	300	74°	10	31						
2	21'2	1031	244'3	400	70°	9	32						
2 1/2	21'0	1303	248'2	500	88°	8	33						
3	21'6	1515	251'0	600	72°	7	34						
3 1/2	22'6	1682	251'2	700	52°	5	35						
4	23'8	1814	250'0	800	57°	6	36						
4 1/2	24'1	2012	248'8	900	57°	7	37						
5	24'0	2246	247'4	1000	67°	8	38						
6	23'5	2760	247'4	1200	75°	8	39						
7	23'5	3220	248'4	1400	75°	8	40						
8	23'5	3680	249'1	1600	40°	9	41						
9	23'2	4198	246'0	1800	31°	9	42						
10	23'5	4600	242'3	2000	19°	9	43						
11	23'9	4965	238'3	2200	8°	8	44	pilot	33008	00510	10714	20719	30714
12	24'4	5298	234'3	2400	16°	10	45		40614	50816	60816	70318	80218
13	24'5	5705	230'8	2600	11°	10	46		90219	99991	00119	10119	
14	24'4	6173	227'2	2800	11°	10	47						
15	24'4	6614	224'4	3000	13°	9	48						
16	24'4	7054	222'1	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 E. Fallar Globo lanzado (uno) Observador: José Vázquez
 Calculador: Antonio y Triana

Observatorio Meteorológico de la Base Aérea de Badajoz

Globo piloto núm. 40 lanzado el 30 de Mayo de 1953 a 08 horas 0 minutos.

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

Viento en tierra 360° - 8 Clase de nubes Ci Dirección 50° - 04 Cantidad 4/8

Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos	B	p	o	Z	D	Velocidad en m/s
0					20°	4	28						
1/2	370	133	200'2	100	23°	4	29						
1	378	258	205'0	200	59°	3	30						
1 1/2	401	356	216'0	300	79°	4	31						
2	445	407	227'8	400	102°	6	32						
2 1/2	453	495	239'5	500	99°	5	33						
3	482	639	249'8	600	73°	6	34						
3 1/2	420	777	250'2	700	55°	5	35						
4	405	937	247'8	800	66°	6	36						
4 1/2	40'0	1073	247'8	900	72°	6	37						
5	39'0	1235	248'2	1000	59°	6	38						
6	36'8	1604	246'5	1200	54°	4	39						
7	35'5	1963	244'0	1400	45°	5	40						
8	35'4	2251	241'5	1600	45°	5	41						
9	35'6	2514	240'0	1800	35°	5	42						
10	36'2	2783	237'0	2000	25°	7	43	foto 230080	3604	10208	21008	30710	
11	36'5	2973	234'5	2200	21°	8	44	40712	50508	60500	70410	80314	
12	34'5	3492	229'2	2400	21°	8	45	90216	99991	00119	10121	20121	
13	33'5	3928	225'9	2600	7°	10	46						
14	32'6	4378	222'0	2800	12°	9	47						
15	31'8	4838	217'5	3000	12°	11	48						
16	31'2	5284	215'4	3200	10°	11	49						
17	30'1	5865	212'6	3400	8°	11	50						
18	29'3	6415	210'5	3600			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 José Luis Observador: cueto Calculador:

Mod. 203-GRAFICAS HUBERANOS EJERCITO DEL AIRE

