

Cuaderno - N° 3 ~

Desde 27 de Julio 1924 al

23 Septiembre 1924 ~

Globos desde 189 al 284 ~

287

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

ADAJUZ

Globo piloto núm. 189 lanzado el 27 de Julio de 1924 a 6 horas — minutos.

Clase del globo hojo Peso 102 gr. Fuerza ascensional 205 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra NW 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	37'3	116'5	132	100	132WNWN	4'4	29						
1	29'3	144'8	355	200	44NNWN	1'5	30						
1 1/2	30'8	115'9	503	300	248WPNW	8'3	31						
2	36'3	114'0	545	400	48WN	1'6	32						
2 1/2	39'4	117'1	609	500	66NW10N	2'2	33						
3	40'6	127'9	700	600	260N6W	8'7	34						
3 1/2	38'9	141'3	868	700	152N2E	8'4	35						
4	39'3	147'0	977	800	130N7E	4'3	36						
4 1/2	42'0	153'8	1000	900	110N8NE	4'0	37						
5	44'5	159'3	1018	1000	90N810E	3'0	38						
6	54'1	164'9	869	1200	125SESE	2'1	39						
7	62'8	161'7	719	1400	160SEW	2'5	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 Jérendu

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 190 lanzado el 27 de julio de 1924 a 6 horas 20 minutos.

Clase del globo rojo Peso 94 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra S E Clase de rúbes Dirección Cantidad

Minutos	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s
0							28	34'1	67'3	8271	5600		
1 ²	72'0	96'3	32	100	32 WNW SW	1'1	29	33'5	68'6	8763	5800	570 W	9'5
1	42'3	113'1	220	200	150 WNW N	6'3	30	32'5	69'8	9416	6000	690 WWS	11'5
1 ¹ / ₂	39'1	118'6	369	300	150 WNW	5'0	31	31'4	70'7	10154	6200	760 WSW	12'7
2	43'4	120'6	423	400	36 WWSN	1'9	32	30'4	71'6	10908	6400	800 WWS	13'3
2 ¹ / ₂	44'5	129'5	509	500	110 NNWN	3'7	33	30'0	72'8	11431	6600	560 WWS	9'3
3	43'1	141'3	641	600	180 N3W	6'0	34	29'5	74'0	12019	6800	660 WWS	11'0
3 ¹ / ₂	40'0	152'8	834	700	245 NSE	8'2	35	29'3	75'2	12474	7000	510 WWS	8'5
4	40'0	160'0	953	800	165 NNEIN	5'5	36	29'2	76'1	12883	7200	490 WWS	8'2
4 ¹ / ₂	41'5	166'7	1017	900	122 NE	4'1	37	29'0	77'0	13350	7400	510 WWS	8'5
5	43'2	171'7	1065	1000	100 NESE	3'3	38	28'8	78'0	13824	7600	570 WWS	9'5
6	51'3	175'1	961	1200	120 SESE	2'0	39	28'6	79'3	14306	7800	550 WWS	9'2
7	60'6	161'6	789	1400	272 SWWS	4'5	40	28'3	80'6	14858	8000	610 WWS	10'2
8	62'8	130'5	822	1600	435 WWS	7'2	41	28'0	82'0	15422	8200	690 WWS	11'5
9	59'0	107'0	1081	1800	470 WWS	7'8	42	27'6	83'5	16110	8400	810 WWS	13'5
10	54'7	93'5	1416	2000	440 WWS	7'3	43	27'3	84'8	16672	8600	200 WWS	11'7
11	49'3	80'1	1892	2200	610 SW2W	10'2	44	27'1	86'1	17177	8800	720 WWS	12'0
12	44'2	72'4	2468	2400	640 SWSW	10'7	45	26'8	87'3	17817	9000	800 WWS	13'3
13	41'4	66'8	2949	2600	580 SWWS	9'4	46	26'5	88'5	18452	9200	750 WWS	12'5
14	40'0	61'9	3337	2800	484 SWWS	8'1	47						
15	38'4	59'1	3745	3000	430 SWWS	7'2	48						
16	37'9	58'2	4111	3200	380 SWWS	6'3	49						
17	37'5	58'7	4431	3400	330 WWS	5'5	50						
18	37'2	59'6	4743	3600	330 WWS	5'5	51						
19	37'0	61'3	5043	3800	320 WWS	5'3	52						
20	36'6	62'7	5386	4000	360 WWS	6'0	53						
21	36'5	62'9	5676	4200	300 WWS	5'0	54						
22	36'4	62'7	5968	4400	310 WWS	5'2	55						
23	36'1	62'6	6308	4600	330 WWS	5'5	56						
24	35'9	62'8	6631	4800	330 WWS	5'5	57						
25	35'4	63'3	7036	5000	310 WWS	6'5	58						
26	35'0	64'8	7426	5200	440 WWS	7'3	59						
27	34'6	66'0	7828	5400	460 WWS	7'7	60						
28					460 W	7'7							

Cesó la observación por

Estinguindo

Observador:

A. Chorot

Calculador:

J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 191 lanzado el 27 de Julio de 1924 a 12 horas — minutos.

Clase del globo W Peso 100 gr. Fuerza ascensional 200 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra W 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	382	748.8	124	100	127 WSW 7 W	4.2	29						
1	328	822.2	310	200	115 W 2 S	5.8	30						
1 1/2	386	778.6	376	300	25 WSW 11 S	2.5	31						
2	344	804	548	400	200 W 6 S	6.7	32						
2 1/2	386	778.1	626	500	65 SW 8 W	2.2	33						
3	430	734	643	600	60 S 4 E	2.0	34						
3 1/2	439	676	727	700	115 SW 7 W	3.8	35						
4	424	644	867	800	150 SW 9 W	5.0	36						
4 1/2	429	603	968	900	125 SW 4 W	4.2	37						
5	440	565	1036	1000	95 SW 11 S	3.2	38						
6	438	566	1251	1200	220 W 8 W 9 S	3.7	39						
7	452	561	1390	1400	140 SW 6 W	2.3	40						
8	490	498	1391	1600	160 SE 9 S	2.7	41						
9	514	396	1422	1800	245 SE 7 S	4.1	42						
10	502	290	1666	2000	280 SE 8 S	6.3	43						
11	449	200	1988	2200	440 SE 6 S	7.3	44						
12	464	178	2286	2400	300 S 3 W	5.0	45						
13	455	182	2555	2600	275 SW 3 S	4.6	46						
14	441	202	2889	2800	350 SW 8 S	5.8	47						
15	423	230	3294	3000	430 SW 3 S	7.2	48						
16	400	274	3814	3200	615 SW 11 W	10.3	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 perdida

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 9192 lanzado el 28 de Julio de 1924 a 6 horas 20 minutos.

Clase del globo *cajo* Peso 103 gr. Fuerza ascensional 205 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra *W* 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	27.6	92.5	10712	5500		
1/2	29.2	56.8	179	100	179 SW SW	6.0	29	27.0	93.1	11383	5800	640 WNW 9W	10.7
1	27.9	67.3	378	200	200 W SW 10 W	6.4	30	26.4	93.8	12087	6000	720 WNW 7W	12.0
1 1/2	26.0	71.8	615	300	240 W SW 10 W	8.0	31	25.6	94.6	12941	6200	890 WNW 8W	14.8
2	24.0	68.4	898	400	290 W SW 5 S	9.4	32	24.8	95.2	13851	6400	950 WNW 8W	15.8
2 1/2	23.2	65.4	1167	500	280 SW 10 W	9.3	33						
3	23.0	64.4	1414	600	275 W SW 5 S	9.2	34						
3 1/2	23.8	64.8	1587	700	140 W SW 1 W	4.4	35						
4	24.7	67.4	1739	800	170 W	5.4	36						
4 1/2	25.9	69.3	1854	900	140 W 6 N	4.7	37						
5	27.0	70.7	1963	1000	120 W 2 N	4.0	38						
6	28.0	71.2	2257	1200	280 W SW 6 W	4.7	39						
7	28.5	69.6	2579	1400	340 W SW 7 S	5.4	40						
8	29.3	71.4	2851	1600	280 W 2 S	4.4	41						
9	30.0	75.2	3118	1800	330 WNW 4 W	5.6	42						
10	30.9	77.7	3342	2000	220 WNW 2 N	3.4	43						
11	31.4	78.6	3562	2200	210 W 2 N	3.6	44						
12	32.3	78.2	3796	2400	200 SW 1 W	3.3	45						
13	33.5	77.9	3928	2600	190 SW 5 W	3.2	46						
14	33.6	78.0	4214	2800	270 W 4 S	4.5	47						
15	32.2	79.9	4764	3000	540 W	9.0	48						
16	31.3	81.5	5259	3200	530 W 7 N	8.8	49						
17	31.2	82.9	5614	3400	400 W 7 N	6.4	50						
18	31.0	83.9	5991	3600	400 W 10 N	6.4	51						
19	31.0	84.2	6324	3800	340 W	5.4	52						
20	30.9	84.3	6684	4000	380 W 3 S	6.3	53						
21	30.4	85.5	7075	4200	420 WNW 8 W	7.0	54						
22	30.3	86.6	7530	4400	500 W 8 N	8.3	55						
23	29.7	87.7	8065	4600	520 WNW 7 W	8.4	56						
24	29.1	89.1	8624	4800	640 WNW 3 W	10.4	57						
25	28.6	90.0	9140	5000	530 WNW 11 W	8.8	58						
26	28.2	90.9	9698	5200	560 WNW 4 W	9.3	59						
27	28.0	92.0	10156	5400	530 WNW	8.8	60						
28					580 W 9 N	9.4							

Cesó la observación por

Estimada

Observador:

A. Chorot

Calculador:

J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJÓZ

Globo piloto núm. 193 lanzado el 28 de Julio de 1924 a 12 horas — minutos.

Clase del globo *rojo* Peso 104 gr. Fuerza ascensional 205 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra *W* 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	23.8	90.5	2224	1100	237 W1N	7.6	29						
1	23.8	93.4	4453	1200	220 W5N	7.3	30						
1 1/2	25.8	93.6	6621	1300	165 W5N	5.5	31						
2	27.7	93.9	7762	1400	140 W5N	4.7	32						
2 1/2	27.9	94.4	9944	1500	175 W5N	5.8	33						
3	26.7	94.5	11993	1600	250 W5N	8.3	34						
3 1/2	25.6	93.6	1461	1700	265 W2S	8.8	35						
4	24.5	91.9	1755	1800	295 W6S	9.8	36						
4 1/2	23.0	89.7	2120	1900	370 W11S	12.3	37						
5	21.9	88.8	2488	1000	375 W7S	12.5	38						
6	21.2	88.6	3094	1200	600 W3S	10.0	39						
7	20.5	87.9	3744	1400	640 W4S	10.7	40						
8	19.9	87.8	4420	1600	630 W2S	10.5	41						
9	19.2	88.7	5169	1800	750 W3N	12.5	42						
10	18.2	89.5	6083	2000	920 W2N	15.3	43						
11	17.4	90.0	7020	2200	950 W1N	15.8	44						
12	17.3	89.7	7705	2400	660 W3S	11.0	45						
13	17.5	89.4	8246	2600	550 W4S	9.2	46						
14	18.0	89.7	8618	2800	400 W7N	6.7	47						
15	18.2	90.1	9125	3000	500 W7N	8.3	48						
16	18.0	90.6	9849	3200	700 W7N	11.7	49						
17	17.9	90.9	10527	3400	680 W4N	11.3	50						
18	17.6	90.8	11349	3600	820 W2N	13.7	51						
19	17.2	90.7	12276	3800	920 W2S	15.3	52						
20	16.8	90.8	13249	4000	990 W2N	16.5	53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por *Extinguido*

Observador: *A. Chorot*
 Calculador: *J. Guzmán*

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 194 lanzado el 29 de julio de 1924 a 6 horas 13 minutos.

Clase del globo *rojo* Peso *94* gr. Fuerza ascensional *203* gr. Velocidad vertical *200* m/m
 Viento en tierra *W* Clase de nubes *fr-st* Dirección *NW* Cantidad *3*

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	344	89'9	131	100	131W4N	4'4	29						
1	340	93'9	294	200	160W6N	5'3	30						
1 1/2	300	98'0	520	300	170W10SW	6'3	31						
2	294	101'9	701	400	160W10W	5'3	32						
2 1/2	272	108'9	973	500	220W10SW	7'3	33						
3	233	109'8	1393	600	470W10SW	15'7	34						
3 1/2	213	113'6	1795	700	340NW8W	11'3	35						
4	196	117'0	2247	800	500NW5W	16'7	36						
4 1/2	181	119'9	2753	900	480NW3W	16'0	37						
5	168	122'1	3312	1000	580NW3W	19'3	38						
6	154	125'4	4357	1200	1010NW3N	16'8	39						
7	142	130'0	5733	1400	1420NW8N	23'7	40						
8	128	133'9	7042	1600	1470NW10N	24'5	41						
9	120	135'4	8468	1800	1465NW10W	24'4	42						
10							43						
11							44						
12							45						
13							46						
14							47						
15							48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Nubes (fr-st)

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 195 lanzado el 29 de Julio de 1924 a 12 horas — minutos.

Clase del globo rojo Peso 98 gr. Fuerza ascensional 203 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra W Clase de nubes St-cu Dirección W Cantidad 9

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	19'4	105'0	2284	10200	234W NW 8W	9'5	29						
1	26'8	108'2	3396	200	135W NW 1N	4'2	30						
1 1/2	29'6	110'2	5528	200	125W NW 4N	4'2	31						
2	30'5	110'9	679	400	110W NW 1N	4'4	32						
2 1/2	29'0	112'4	902	500	200W NW 5N	6'4	33						
3	26'6	114'2	1198	600	200W NW 5N	10'0	34						
3 1/2	24'8	115'4	1515	700	300W NW 5N	10'0	35						
4	23'1	116'0	1876	800	370W NW 5N	12'3	36						
4 1/2	21'4	117'6	2262	900	396W NW 11W	13'2	37						
5	20'5	119'1	2645	1000	330W NW 9W	11'0	38						
6	18'4	122'4	3545	1200	910W NW 2W	15'2	39						
7	18'3	125'2	4233	1400	700W NW 3N	11'4	40						
8	18'2	126'8	4866	1600	660W NW 2N	11'0	41						
9	17'4	128'4	5640	1800	795W NW 5N	13'3	42						
10	17'1	129'4	6501	2000	895W NW	14'9	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 Nubes (St-cu)

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 1986 lanzado el 30 de Julio de 1924 a 6 horas 15 minutos.

Clase del globo *W* Peso 92 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra *W* 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	20'2	141'0	152'20	5600		
1/2	34'8	94'0	1229	100	129 W 9 N	4'3	29	19'5	140'6	163'79	5800	1100 NW 1 N	18'3
1	34'0	103'9	2294	200	160 WNW 4 N	5'3	30						
1 1/2	28'6	111'0	5550	300	270 WNW 6 N	9'0	31						
2	25'0	116'9	8858	400	300 NW 8 W	10'0	32						
2 1/2	24'0	122'9	11233	500	305 NW 4 W	10'2	33						
3	24'4	124'8	13233	600	205 NNW 4 W	6'8	34						
3 1/2	25'6	130'2	1501	700	160 NNW 8 W	5'3	35						
4	25'9	131'1	16888	800	140 NW 6 N	4'4	36						
4 1/2	27'3	130'9	17355	900	96 NW 2 W	3'2	37						
5	29'3	130'0	1783	1000	50 WNW 2 W	11'4	38						
6	34'1	135'6	1772	1200	150 NE 3 E	2'5	39						
7	36'2	141'4	1913	1400	210 NE 8 SE	3'5	40						
8	35'3	147'4	2260	1600	435 N 4 W	7'2	41						
9	35'6	148'6	2514	1800	260 NNW 2 N	4'3	42						
10	35'0	149'9	2847	2000	325 NNW 2 N	5'4	43						
11	33'0	151'4	3388	2200	364 NNW 3 N	9'4	44						
12	30'9	153'1	4010	2400	645 NNW 4 N	10'4	45						
13	29'5	154'8	4596	2600	670 NNW 8 N	10'3	46						
14	28'3	155'6	5201	2800	630 NNW 6 N	10'5	47						
15	27'3	156'1	5813	3000	620 NNW 3 W	10'3	48						
16	26'6	156'3	6390	3200	560 NNW	9'3	49						
17	25'9	156'3	7002	3400	680 NNW 6 W	11'3	50						
18	24'9	154'8	7755	3600	770 NW 9 N	12'8	51						
19	24'2	152'5	8557	3800	930 NW 2 W	15'5	52						
20	23'7	149'3	9112	4000	760 WNW 7 W	12'4	53						
21	23'2	146'6	9752	4200	740 WNW 2 W	12'3	54						
22	23'0	145'2	10366	4400	710 WNW 10 N	11'8	55						
23	22'8	144'2	11040	4600	715 NW 4 W	11'9	56						
24	22'5	143'5	11588	4800	520 NW 5 W	8'7	57						
25	22'0	142'8	12376	5000	810 NW 2 W	13'5	58						
26	21'4	142'1	13269	5200	900 NW 2 W	15'0	59						
27	20'8	141'4	14216	5400	960 NW 8 W	16'0	60						
28					630 NW 1 N	17'2							

Cesó la observación por *Extinguído*

Observador: *A. Chorot*
 Calculador: *J. Guzmán*

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 1997 lanzado el 30 de Julio de 1924 a 12 horas 10 minutos.

Clase del globo rojo Peso 89 gr. Fuerza ascensional 200 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra NW 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	5545	998'6	771	1000	41 W 8 N	2'4	29						
1	5520	106'1	156	2000	80 WNW SW	2'7	30						
1 1/2	5514	113'0	237	3000	84 NW 8 W	2'8	31						
2	5528	112'9	304	4000	65 WNW 3 N	2'2	32						
2 1/2	5540	112'2	363	5000	60 WNW 5 W	2'0	33						
3	5563	112'5	400	6000	34 WNW 2 N	1'1	34						
3 1/2	5588	109'0	424	7000	36 W 5 S	1'2	35						
4	5544	107'3	5506	8000	82 W 10 N	2'7	36						
4 1/2	5564	113'4	598	9000	110 NW 10 N	3'7	37						
5	5551	119'0	698	10000	114 NNW 7 W	3'8	38						
6	5544	126'9	859	12000	174 NNW 1 W	3'2	39						
7	5536	133'0	1032	14000	196 NNW 3 N	3'3	40						
8	5507	1398	1310	16000	310 NNW 5 N	5'2	41						
9	477	143'2	1638	18000	335 NNW 1 W	5'6	42						
10	450	145'3	2000	20000	310 NNW 1 W	5'2	43						
11	425	148'9	2400	22000	390 NNW 7 N	6'5	44						
12	402	150'6	2870	24000	300 NNW 11 N	5'0	45						
13	385	151'4	3269	26000	450 NNW 4 W	7'5	46						
14	367	150'8	3756	28000	440 NNW 9 W	7'3	47						
15	351	150'9	4269	30000	600 NNW 4 W	10'0	48						
16	338	151'0	4780	32000	440 NNW 6 W	7'3	49						
17	329	151'1	5256	34000	400 NNW 6 W	6'7	50						
18	318	151'2	5806	36000	510 NNW 6 W	8'5	51						
19	308	151'2	6375	38000	610 NNW 7 W	10'2	52						
20	303	151'0	6845	40000	490 NNW 9 W	8'2	53						
21	299	150'4	7404	42000	520 NWS N	8'7	54						
22	295	149'8	7777	44000	310 NW 6 N	5'2	55						
23	288	148'6	8367	46000	620 NW 3 W	10'3	56						
24	283	147'2	8915	48000	560 NW 7 W	9'3	57						
25	277	146'2	9524	50000	630 NW 3 W	10'9	58						
26	272	145'4	10.118	52000	610 NW 4 W	10'2	59						
27	268	144'5	10690	54000	560 NW 7 W	9'3	60						
28													

Cesó la observación por Estalló

Observador: A. Choro
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 1998 lanzado el 21 de Julio de 1924 a 6 horas 35 minutos.

Clase del globo rojo Peso 95 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra NE 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	48°5'	224'8	1345	5600		
1/2	6614	1459	555	100	55NW6N	11'8	29	491	2203	1114	5800	275W9S	4'6
1	646	1490	995	200	40NNW1W	11'3	30	82'0	205'8	843	6000	368W9W7W	6'1
1 1/2	741'0	127'5	103	300	38W9W6S	11'3	31	83'1	174'5	750	6200	378W1S	6'6
2	743	1440	112	400	33N89N	11'1	32	82'1	139'5	888	6400	550W7S	9'2
2 1/2	—	—	—	500	1558N85N	2'6	33	792	115'6	1259	6600	573W9W8W	9'5
3	735	203'2	148	600	105810N	3'5	34	745	101'2	1886	6800	725W9W8W	12'2
3 1/2	740'0	223'6	255	700	6283S	2'1	35	702	93'0	2520	7000	700W9W	11'7
4	695	233'0	299	800	56S	1'9	36	655	85'4	3281	7200	800W9W9S	13'3
4 1/2	735	242'5	267	900	38S	11'3	37	609	77'8	4119	7400	900SW9W	15'0
5	733	245'4	300	1000	38S	11'3	38	569	73'2	4954	7600	800SW7W	13'3
6	724	242'9	381	1200	87N810E	1'4	39	533	70'0	5814	7800	800SW10W	13'3
7	702	235'8	504	1400	130N811N	2'2	40	502	68'2	6666	8000	700W9W9S	11'7
8	679	229'6	650	1600	160NN87E	2'7	41	474	67'3	7540	8200	800W9W7S	13'3
9	664	232'3	775	1800	1358N81N	2'1	42	450	67'3	8400	8400	800W9W	13'3
10	664	239'2	874	2000	144811S	2'4	43	431	67'4	9190	8600	850W9W2W	12'5
11	669	245'8	938	2200	1258989S	2'1	44	410	67'3	10124	8800	800W9W2W	13'3
12	682	254'6	960	2400	1458886E	2'4	45	395	67'5	10918	9000	750W9W7W	12'5
13	698	263'3	957	2600	14089E	2'3	46	378	67'9	11861	9200	850W9W7W	14'2
14	701	255'9	1014	2800	153NN89N	2'2	47	364	68'0	12750	9400	800W9W7W	13'3
15	674	249'7	1230	3000	246NE	4'1	48	350	68'8	13806	9600	1150W9W8W	19'2
16	651	246'3	1485	3200	270N84E	4'5	49	338	68'9	14629	9800	750W9W4W	12'5
17	662	245'3	1500	3400	27N10E	0'4	50	328	69'1	15517	10000	800W9W4W	13'3
18	677	241'2	1476	3600	110NW3N	1'8	51	321	69'1	16260	10200	750W9W5W	12'5
19	684	236'3	1504	3800	130NNW4N	2'2	52	313	69'2	17105	10400	750W9W5W	12'5
20	685	233'4	1576	4000	100N6E	1'7	53	305	69'4	18096	10600	850W9W7W	15'8
21	685	232'0	1654	4200	85N83E	1'4	54	297	69'3	18935	10800	800W9W3S	13'3
22	682	235'3	1760	4400	14489S	2'4	55	288	69'4	20009	11000	1100W9W6W	18'3
23	681	238'3	1849	4600	12588810E	2'1	56	279	69'4	21153	11200	1200W9W4W	20'0
24	688	238'5	1862	4800	208S	0'3	57	270	69'8	22374	11400	1150W9W6W	19'2
25	707	239'8	1751	5000	110SW2S	1'8	58	262	69'8	23574	11600	1200W9W6W	20'0
26	720	239'5	1689	5200	59W8W4S	1'0	59	254	69'9	24851	11800	1250W9W6W	20'8
27	738	235'0	1567	5400	179WNW10W	3'0	60	248	70'0	25970	12000	1000W9W6W	16'7
28					275W	4'6							

Cesó la observación por

Observador: **A. Chorot**

Calculador: **J. Guzmán**

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 199 lanzado el 31 de Julio de 1924 a 12 horas 12 minutos.

Clase del globo *mayo* Peso *96* gr. Fuerza ascensional *203* gr. Velocidad vertical *200* m/m
 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>L.</i>	<i>L.</i>		<i>100</i>			29						
1	—	—		<i>200</i>			30						
1 1/2	—	—		<i>300</i>			31						
2	—	—		<i>400</i>			32						
2 1/2	—	—		<i>500</i>			33						
3	<i>69°4'</i>	<i>304'2"</i>	<i>226</i>	<i>600</i>			34						
3 1/2	<i>65°0'</i>	<i>314'3"</i>	<i>326</i>	<i>7400</i>	<i>105°8888E</i>	<i>3.5</i>	35						
4	<i>63°6'</i>	<i>315'8"</i>	<i>394</i>	<i>800</i>	<i>68°8888E</i>	<i>2.3</i>	36						
4 1/2	<i>64°0'</i>	<i>315'5"</i>	<i>409</i>	<i>900</i>	<i>10°8818E</i>	<i>0.3</i>	37						
5	<i>64°8'</i>	<i>314'3"</i>	<i>441</i>	<i>1000</i>	<i>64°8810E</i>	<i>2.1</i>	38						
6	<i>65°8'</i>	<i>313'5"</i>	<i>539</i>	<i>1200</i>	<i>66°8888E</i>	<i>1.1</i>	39						
7	<i>66°4'</i>	<i>312'5"</i>	<i>603</i>	<i>1400</i>	<i>65°8811E</i>	<i>1.1</i>	40						
8	<i>67°0'</i>	<i>311'1"</i>	<i>679</i>	<i>1600</i>	<i>71°8889E</i>	<i>1.3</i>	41						
9	<i>67°9'</i>	<i>308'5"</i>	<i>731</i>	<i>1800</i>	<i>60°8878E</i>	<i>1.0</i>	42						
10	<i>68°0'</i>	<i>304'9"</i>	<i>808</i>	<i>2000</i>	<i>90°8868E</i>	<i>1.5</i>	43						
11	<i>66°8'</i>	<i>298'0"</i>	<i>943</i>	<i>2200</i>	<i>170°886N</i>	<i>2.8</i>	44						
12	<i>60°8'</i>	<i>287'4"</i>	<i>1341</i>	<i>2400</i>	<i>445°884N</i>	<i>7.4</i>	45						
13	<i>60°1'</i>	<i>273'6"</i>	<i>1495</i>	<i>2600</i>	<i>380°N811N</i>	<i>6.3</i>	46						
14	<i>64°1'</i>	<i>278'9"</i>	<i>1183</i>	<i>2800</i>	<i>335°W87W</i>	<i>5.6</i>	47						
15	<i>67°2'</i>	<i>275'1"</i>	<i>1261</i>	<i>3000</i>	<i>113°N87E</i>	<i>1.9</i>	48						
16	<i>66°2'</i>	<i>284'3"</i>	<i>1412</i>	<i>3200</i>	<i>260°8883E</i>	<i>4.3</i>	49						
17	<i>64°8'</i>	<i>285'7"</i>	<i>1600</i>	<i>3400</i>	<i>192°8865E</i>	<i>3.2</i>	50						
18	<i>64°4'</i>	<i>282'1"</i>	<i>1402</i>	<i>3600</i>	<i>145°8888N</i>	<i>2.4</i>	51						
19	<i>64°9'</i>	<i>283'5"</i>	<i>1480</i>	<i>3800</i>	<i>80°885E</i>	<i>1.3</i>	52						
20	<i>64°9'</i>	<i>282'5"</i>	<i>1874</i>	<i>4000</i>	<i>95°885N</i>	<i>1.6</i>	53						
21	<i>65°1'</i>	<i>280'2"</i>	<i>1950</i>	<i>4200</i>	<i>100°8867N</i>	<i>1.7</i>	54						
22	<i>65°2'</i>	<i>281'0"</i>	<i>2033</i>	<i>4400</i>	<i>75°8885E</i>	<i>1.3</i>	55						
23	<i>65°5'</i>	<i>286'1"</i>	<i>2096</i>	<i>4600</i>	<i>195°886E</i>	<i>3.3</i>	56						
24	<i>65°7'</i>	<i>294'5"</i>	<i>2167</i>	<i>4800</i>	<i>316°87W</i>	<i>5.2</i>	57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por *pérdida*

Observador: *A. Chorot*
 Calculador: *J. Guzmán*

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

Globo piloto núm. 200 lanzado el 1 de Agosto de 1924 a 6 horas 28 minutos.

Clase del globo yojo Peso 98 gr. Fuerza ascensional 203 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra W 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	37.2	93.2	7378	565600		
1/2	45.8	5959.5	994	1000	97WSW88	3.2	29	37.6	90.7	7551	5800	270SSW10W	4.5
1	32.8	62.5	310	2000	200WSW68	6.7	30	37.8	87.6	7835	6000	330SSW9W	8.8
1 1/2	26.2	62.3	610	3000	300WSW58	10.0	31	37.9	84.2	7964	6200	480SW10W	8.0
2	23.5	60.4	920	4000	315WSW98	10.5	32	37.6	81.2	8310	6400	540SW11S	9.0
2 1/2	23.9	60.2	1128	5500	320WSW98	7.3	33	36.9	79.0	8791	6600	620SW2W	8.7
3	25.9	60.0	1236	6600	35WSW118	3.2	34	36.4	77.9	9224	6800	460WSW9S	7.7
3 1/2	28.5	60.0	1289	7700	40WSW	1.3	35	36.0	76.7	9635	7000	400SW6W	6.7
4	32.4	60.5	1261	8000	37NE10N	0.9	36	35.5	75.4	10.094	7200	500SW2W	8.3
4 1/2	36.1	61.3	1234	9000	37NE9N	0.9	37	34.8	74.3	10647	7400	560SW11W	9.3
5	39.5	64.4	1213	10000	60NNWSN	2.0	38	34.2	73.2	11.182	7600	570SW8W	9.5
6	43.9	75.5	1247	12000	330NNWSW	3.8	39	33.3	72.5	11.875	7800	670WSW6S	11.2
7	45.3	81.9	1385	14000	190NW7W	3.2	40	32.8	71.5	12.412	8000	570SW8W	9.5
8	44.5	97.1	1628	16000	460NNW9W	7.7	41	32.0	70.5	13.122	8200	700WSW10S	11.7
9	41.9	104.3	2006	18000	460NNW3W	7.7	42						
10	39.1	107.7	2461	20000	480WNW9N	8.2	43						
11	37.4	109.1	2877	22000	430WNW4N	7.2	44						
12	36.0	110.3	3303	24000	450WNW6N	7.5	45						
13	35.2	1110.9	3686	26000	400WNW3N	6.7	46						
14	34.7	1110.4	4044	28000	350WNW7W	5.8	47						
15	35.6	108.9	4190	30000	180WSW6W	3.0	48						
16	36.1	107.0	4388	32000	260WSW6W	4.3	49						
17	36.5	104.4	4595	34000	270WSW3S	4.5	50						
18	37.0	102.2	4777	36000	260WSW8S	4.3	51						
19	37.3	100.3	4988	38000	260WSW5S	4.3	52						
20	37.8	99.85	5154	40000	230WSW7S	3.8	53						
21	37.8	95.952	5415	42000	410SW	6.8	54						
22	37.6	92.27	5713	44000	390WSW10S	6.5	55						
23	37.0	92.21	6104	46000	370WS8S	6.2	56						
24	36.4	92.27	6511	48000	410W10N	6.8	57						
25	36.0	93.936	6882	50000	290WNW6W	4.8	58						
26	36.1	94.944	7131	52000	240WNW4N	4.0	59						
27	36.7	94.941	7245	54000	110W6S	1.8	60						
28					150SW	2.5							

Cesó la observación por Estinguida

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 201 lanzado el 1 de Agosto de 1924 a 13 horas 11 minutos.

Clase del globo vejo Peso 94 gr. Fuerza ascensional 200 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra SW 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	21'8	661'4	250	100	350 WSWWS	8'3	29						
1	19'4	661'8	559	200	310 WSWWS	10'3	30						
1 1/2	20'5	662'7	802	300	240 WSWWS	8'0	31						
2	22'0	664'5	990	400	170 WSWWS	6'0	32						
2 1/2	23'8	663'2	1134	500	150 SWSW	5'0	33						
3	25'8	661'0	1241	600	110 SWWS	3'7	34						
3 1/2	27'2	660'4	1363	700	100 SWWS	3'3	35						
4	28'3	599'8	1486	800	120 SWWS	4'0	36						
4 1/2	29'3	660'0	1604	900	100 WSWWS	3'3	37						
5	28'6	661'8	1834	1000	200 WSWWS	6'4	38						
6	27'5	667'0	2305	1200	510 WWS	8'8	39						
7	26'2	662'9	2845	1400	570 SWWS	9'5	40						
8	25'3	667'1	3385	1600	600 WWS	10'0	41						
9	25'4	880'9	3740	1800	745 NWWS	15'7	42						
10	26'0	884'8	4101	2000	425 WWSWS	7'4	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 Estalio

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. *202* lanzado el *11* de *Agosto* de *1924* a *12* horas *—* minutos.

Clase del globo *blanco* Peso *88* gr. Fuerza ascensional *2000* gr. Velocidad vertical *200* m/m

Viento en tierra *W* 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>51'4</i>	<i>81'8</i>	<i>80</i>	<i>100</i>	<i>80W10S</i>	<i>2'7</i>	29						
1	<i>43'2</i>	<i>80'2</i>	<i>212</i>	<i>200</i>	<i>132W9S</i>	<i>4'4</i>	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 *estallar*

Observador: *A. Chorot*
Calculador: *J. Guzmán*

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 203 lanzado el 11 de Agosto de 1934 a 12 horas 15 minutos.

Clase del globo blanco Peso 90 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra fr-wsw Clase de nubes fr-cu Dirección wsw Cantidad 7

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	550'8	156	100	158 SWSW	5'2	29						
1	36'4	444'2	391	200	235 SW	4'8	30						
1 1/2	40'4	446'4	353	300	35 N88 E	1'2	31						
2	38'1	522'3	510	400	165 WSW2S	5'5	32						
2 1/2	33'0	558'3	470	500	270 WSW2W	9'0	33						
3	30'1	638	1035	600	285 WSW1W	9'5	34						
3 1/2	29'4	699'0	1227	700	215 W6 N	4'2	35						
4	30'0	744'2	1386	800	195 WNW5W	6'5	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 Nubej (fr-cu)

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 204 lanzado el 12 de Agosto de 1984 a 6 horas 15 minutos.

Clase del globo blanco Peso 90 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m

Viento en tierra W 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	266	85'4	200	1100	200 WWS	6'4	29						
1	237	88'9	456	2200	250 W	8'3	30						
1 ¹ / ₂	228	95'2	741	3200	270 WNW6W	9'0	31						
2	224	101'2	940	4000	260 WNW3W	8'4	32						
2 ¹ / ₂	—	—	—	5500	580 NW2N	6'4	33						
3	—	—	—	6600			34						
3 ¹ / ₂	252	114'5	1486	7700			35						
4	237	119'6	1822	8800	375 NW6N	12'5	36						
4 ¹ / ₂	228	122'5	2141	9900	340 NWSN	11'3	37						
5	221	124'2	2463	1000	335 NW2N	11'2	38						
6	215	123'9	2846	1200	580 WNW10N	9'4	39						
7	219	123'5	3483	1400	480 WNW10N	7'5	40						
8	214	122'6	4021	1600	540 WNW3N	9'0	41						
9	220	121'0	4459	1800	465 WNW6W	7'8	42						
10	223	119'6	4874	2000	430 WNW7W	7'2	43						
11	227	117'4	5299	2200	440 W1N	7'3	44						
12	228	115'0	5709	2400	350 W3S	8'8	45						
13	228	112'9	6189	2600	520 W3S	8'8	46						
14	227	111'0	6694	2800	570 W5S	9'5	47						
15	223	109'8	7315	3000	660 W3N	11'0	48						
16	214	108'9	8041	3200	720 W10N	12'0	49						
17	213	108'1	8721	3400	710 W7N	11'8	50						
18	210	107'0	9378	3600	670 W4N	11'2	51						
19	205	105'4	10163	3800	860 W1S	14'3	52						
20	202	103'4	10878	4000	780 WSWNW	13'0	53						
21	198	102'4	11666	4200	840 W	14'0	54						
22	194	101'8	12289	4400	640 W4S	10'4	55						
23	194	101'5	12847	4600	570 W5N	9'5	56						
24	198	102'0	13332	4800	500 WNW	8'3	57						
25	198	102'6	13888	5000	560 WNW7N	9'3	58						
26	197	103'4	14523	5200	670 WNW6N	11'5	59						
27							60						
28													

Cesó la observación por extinguido

Observador: A. Chorot
Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 205 lanzado el 12 de Agosto de 1924 a 12 horas — minutos.

Clase del globo blanco Peso 94 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra W 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	14.4	999.4	145.47	55600		
1/2	9.98	104.9	5548	10200	378 WNW7W	19.3	29	17.6	100.3	182.84	58000	900 WNW5N	13.3
1	12.3	106.0	9914	2000	320 WNW10W	10.7	30	17.5	101.1	190.29	60000	780 WNW6N	13.0
1 1/2	14.9	102.6	1124	3000	240 W	8.0	31	17.3	101.7	199.06	62000	750 WNW4N	15.8
2	17.4	101.9	1276	4000	150 W5N	5.0	32	17.0	102.0	209.34	64000	1100 WNW7W	18.3
2 1/2	17.8	105.0	1557	5000	270 WNW6N	9.0	33						
3	18.2	108.2	1825	6000	300 NW9W	10.0	34						
3 1/2	18.3	110.2	2117	7000	295 NW11W	9.8	35						
4	18.6	111.4	2344	8000	285 WNW9N	9.5	36						
4 1/2	18.6	112.4	2643	9000	310 WNW4N	10.3	37						
5	19.2	113.4	2871	10000	180 NW2.5W	6.0	38						
6	22.0	115.7	2970	12000	140 NNW4N	2.3	39						
7	23.1	118.2	3282	14000	350 NW3N	5.8	40						
8	22.0	119.4	3960	16000	690 NW7W	11.5	41						
9	21.5	119.7	4569	18000	640 WNW7N	10.7	42						
10	21.4	118.9	5103	20000	540 WNW4W	9.0	43						
11	21.4	116.2	5514	22000	500 W5S	8.3	44						
12	21.4	111.4	6124	24000	770 WSW7W	12.8	45						
13	21.3	108.4	6669	26000	640 W11S	10.7	46						
14	20.4	106.2	7408	28000	800 W2S	13.3	47						
15	20.2	104.4	8152	30000	760 W2S	12.7	48						
16	19.9	102.9	8840	32000	720 W8S	12.0	49						
17	19.4	102.0	9496	34000	680 W1S	11.3	50						
18	19.5	101.4	10166	36000	700 W3N	11.7	51						
19	19.3	100.5	10851	38000	660 W1S	11.5	52						
20	19.0	99.9	11616	40000	780 W	13.0	53						
21	18.8	99.8	12336	42000	730 W6S	12.2	54						
22	18.5	99.4	13150	44000	900 WSW10W	15.0	55						
23	18.2	99.4	13991	46000	950 W2N	15.8	56						
24	18.0	99.3	14773	48000	850 W11N	14.2	57						
25	17.8	99.0	15573	50000	800 WNW2W	13.3	58						
26	17.4	98.8	16294	52000	800 WNW4W	13.3	59						
27	17.4	99.9	16920	54000	700 WNW5N	11.7	60						
28					750 WNW	12.5							

Cesó la observación por Extinguido

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

ADATOS

Globo piloto núm. 206 lanzado el 13 de Agosto de 1924 a 6 horas 20 minutos.

Clase del globo blanco Peso 92 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra NW Clase de nubes ci Dirección NW Cantidad 2

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28	15'4	134'6	19923	5600		
1/2	39'8	105'8	120	100	120 WNW 4W	4.0	29	15'4	133'8	21057	5800	1250 WNW 8N	20'8
1	27'3	114'0	388	200	265 NW 11W	8.8	30	15'2	133'2	22084	6000	1050 WNW 8N	17'5
1 1/2	27'0	128'5	589	300	210 NNW 8W	7.0	31						
2	26'5	134'3	802	400	230 NNW 5N	4.4	32						
2 1/2	25'0	144'6	1072	500	320 NNW 5N	10.7	33						
3	23'8	151'8	1360	600	310 NW 1W	10.3	34						
3 1/2	23'2	156'6	1633	700	280 N 2W	9.3	35						
4	23'5	159'1	1840	800	215 N 4W	7.2	36						
4 1/2	23'5	162'1	2070	900	260 N 5 E	8.7	37						
5	23'8	165'1	2267	1000	230 NNW 8N	7.7	38						
6	25'0	169'3	2573	1200	360 NNW 5N	6.0	39						
7	25'4	172'6	2909	1400	360 NNW 3N	6.0	40						
8	26'0	173'3	3280	1600	370 NW 1W	6.2	41						
9	26'6	170'7	3595	1800	370 NW 11N	6.2	42						
10	25'5	166'3	4193	2000	665 NW 7N	11.1	43						
11	24'4	163'4	4850	2200	700 NNW 9W	11.7	44						
12	23'1	161'4	5627	2400	820 NNW 10W	13.7	45						
13	21'8	158'5	6501	2600	950 NW 5N	15.8	46						
14	20'6	155'0	7449	2800	1050 NW 4W	17.5	47						
15	19'7	151'2	8379	3000	1090 NW 11W	18.2	48						
16	19'4	147'6	9087	3200	870 WNW 11W	14.8	49						
17	19'1	146'4	9819	3400	770 NW 11W	12.8	50						
18	18'8	145'8	10575	3600	720 NW 2N	12.0	51						
19	18'4	144'5	11423	3800	900 NW 7W	15.0	52						
20	17'8	143'2	12458	4000	1100 NW 6W	18.3	53						
21	17'3	142'0	13485	4200	1090 NW 7W	18.2	54						
22	17'1	140'8	14303	4400	870 WNW 10N	14.8	55						
23	16'9	139'5	15140	4600	880 WNW 7N	14.7	56						
24	16'7	138'6	15999	4800	900 WNW 9N	15.0	57						
25	16'4	137'8	16989	5000	1000 NW 4W	16.7	58						
26	16'2	136'8	17898	5200	1050 WNW 8N	17.5	59						
27	16'0	135'7	18832	5400	1050 WNW 4N	17.5	60						
28					1150 WNW 4N	19.2							

Cesó la observación por actinómetro

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

ADATOS

Globo piloto núm. 207 lanzado el 13 de Agosto de 1924 a 12 horas — minutos.

Clase del globo blanco Peso 95 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra N Clase de nubes CS Dirección — Cantidad 1

Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s
0							28	146	1458	14653	58600		
1/2	13'0	1614	104	100	107 NNW2W	3'6	29	145	1443	18395	58000	900 WNW2W	19'0
1	29'2	1664	3358	200	200 NW	7'0	30	142	1429	19383	60000	1200 WNW4W	20'0
1 1/2	25'8	1640	6621	300	270 NNWSN	9'4	31	141	1415	20154	62000	900 WNW	15'0
2	231	1620	9930	400	290 NNWSW	9'4	32	169	1402	21065	64000	1100 WNW3N	18'3
2 1/2	222	1608	1225	500	290 NNW	9'4	33	166	1393	22139	66000	1180 WNW9N	19'4
3	216	1608	1515	600	275 NNWSN	9'2	34	164	1384	23104	68000	1000 WNW4W	16'4
3 1/2	220	1623	1732	700	220 NW	7'3	35	162	1374	24094	70000	1150 NW7W	19'2
4	230	1605	1885	800	130 NW7N	4'3	36	161	1367	24945	72000	1000 WNW1W	16'4
4 1/2	247	1598	1957	900	60 NW2N	2'0	37	159	1364	25978	74000	1100 NW8W	18'3
5	246	15990	2184	1000	220 NNW4W	7'3	38	158	1357	26858	76000	1000 WNW7N	16'4
6	243	1610	2657	1200	500 NW	8'3	39	156	1349	27926	78000	1200 WNW3W	20'0
7	236	1608	3204	1400	370 NNW2N	9'5	40	153	1339	29243	80000	1150 WNW	29'2
8	216	1590	4041	1600	340 NNW4W	14'4	41	151	1331	30391	82000	1700 WNW	28'3
9	216	1585	4546	1800	530 NNW4W	8'8	42	149	1323	31537	84000	1150 WNW3W	19'2
10	227	1591	4780	2000	230 NNW10N	3'8	43	147	1317	32781	86000	1300 WNW7N	21'4
11	227	1605	5258	2200	480 N5W	8'0	44	147	1314	33544	88000	900 WNW9N	15'0
12	219	1612	5970	2400	250 NW	12'5	45	146	1312	34552	90000	1100 WNW9N	18'3
13	214	1614	6634	2600	700 NNW10N	11'4	46	145	1314	35574	92000	1150 NW8W	19'2
14	213	1614	7182	2800	550 NNW4N	9'2	47	144	1310	36610	94000	900 NW8W	15'0
15	212	1593	7735	3000	600 WNW9W	10'0	48	143	1309	37663	96000	1000 NW8W	16'4
16	209	1579	8380	3200	700 NW2N	11'4	49	141	1309	39016	98000	1250 NWSW	29'2
17	207	1568	8998	3400	650 NW11N	10'8	50	140	1308	40108	100000	1000 NWSW	16'4
18	203	1562	9732	3600	650 NW10N	10'8	51	140	1306	40910	102000	800 NW8W	13'3
19	200	1556	10441	3800	700 NNW10W	11'4	52	140	1305	41712	104000	900 NW8W	15'0
20	200	1546	10970	4000	550 NW2W	9'2	53	139	1305	42832	106000	1250 NWSW	20'8
21	202	1535	11480	4200	550 NW10W	9'2	54	139	1305	43640	108000	800 NWSW	13'3
22	198	1533	12221	4400	750 NNW8W	12'5	55	138	1306	44784	110000	1100 NW4W	18'3
23	193	1525	13136	4600	900 NW9N	15'0	56	137	1307	45945	112000	1200 NW2W	20'0
24	188	1513	14100	4800	1100 NW2N	18'3	57	136	1308	47122	114000	1300 NW9W	21'4
25	184	1500	15030	5000	1000 NW4W	16'4	58						
26	180	1484	16004	5200	1150 NWSW	19'2	59						
27	178	1472	16819	5400	1000 WNW6N	16'4	60						
28					950 WNW7N	15'5							

Cesó la observación por Estimquindo

Observador: A. Cherot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 208 lanzado el 14 de Agosto de 1924 a 6 horas 25 minutos.

Clase del globo blanco Peso 95 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra NW 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	35'8	119'4	7464	5600		
1/2	406	1270	116	100	160 NW 8 W	3'9	29	31'0	114'2	8599	5800	750 WNW 10 W	15'8
1	391	1514	246	200	160 NNW 10 N	5'3	30	32'4	115'1	9454	6000	750 W 11 W	15'8
1 1/2	389	1662	372	300	140 NN 31 N	4'4	31	30'8	113'6	10401	6200	780 W 6 N	16'3
2	344	1488	558	400	240 NN 24 N	8'0	32	29'5	112'9	11312	6400	700 WNW 4 W	15'0
2 1/2	826	1886	742	500	235 N 29 N	4'5	33	28'5	112'2	12156	6600	700 W 11 N	15'0
3	337	1962	899	600	160 N 29 N	5'3	34	27'4	111'7	12952	6800	700 WNW 6 W	11'4
3 1/2	350	1992	1000	700	110 N 22 N	3'4	35	26'9	111'2	13798	7000	700 W 8 N	15'0
4	358	2014	1109	800	120 N 23 N	4'0	36	26'1	110'6	14698	7200	700 WNW 9 W	15'0
4 1/2	354	2042	1266	900	175 N 22 E	5'8	37	25'5	109'6	15514	7400	700 W 9 N	15'0
5	361	2046	1374	1000	120 N 22 E	4'0	38	25'1	108'9	16224	7600	700 W 4 S	11'4
6	372	2052	1581	1200	210 NN 27 E	3'5	39	24'6	108'9	17037	7800	200 WNW 2 N	13'3
7	379	2054	1798	1400	210 N 26 E	3'5	40	24'1	109'4	17884	8000	250 WNW 5 N	14'2
8	388	2051	1990	1600	200 NN 22 N	3'3	41	23'6	109'4	18569	8200	250 WNW 3 N	12'5
9	393	2038	2199	1800	200 NN 21 N	3'3	42	23'2	110'3	19599	8400	250 WNW 11 N	15'8
10	400	2029	2384	2000	210 NN 28 N	3'5	43	22'8	111'3	20459	8600	250 NW 6 W	15'8
11	410	2005	2570	2200	170 NNW 4 N	2'8	44	22'5	112'3	21245	8800	200 NW 1 N	15'0
12	413	1959	2732	2400	230 NNW 7 W	4'4	45	22'1	113'2	22164	9000	1000 NWSW	16'7
13	423	1953	2854	2600	140 N 1 E	2'3	46	21'4	114'0	23119	9200	250 NW	15'8
14	434	1934	2930	2800	100 NW 6 N	1'4	47	21'3	114'9	24130	9400	1000 NW 1 W	16'4
15	444	1889	3031	3000	260 NW 6 W	4'3	48	20'9	115'5	25140	9600	270 NW 8 W	16'2
16	461	1813	3079	3200	410 W 8 N	6'8	49	20'4	115'9	26351	9800	1200 WNW 11 N	20'0
17	470	1732	3171	3400	450 W 10 N	7'5	50	20'0	116'1	27445	10000	150 WNW 9 N	19'2
18	476	1644	3287	3600	480 W	8'0	51	19'6	116'2	28645	10200	1100 WNW 2 N	18'3
19	482	1582	3398	3800	370 W	6'3	52	19'2	116'1	29864	10400	1200 WNW 2 N	20'0
20	487	1509	3589	4000	470 W 1 S	8'2	53	18'9	116'0	30960	10600	1400 WNW 2 N	18'3
21	471	1434	3903	4200	660 W 1 N	9'3	54	18'6	115'9	32101	10800	1100 WNW 2 N	18'3
22	456	1380	4309	4400	575 W 6 N	9'6	55	18'4	116'1	33057	11000	1000 WNW 10 N	16'4
23	436	1331	4835	4600	650 W 9 N	10'8	56	18'1	116'8	34266	11200	1300 NW 1 N	20'0
24	420	1295	5441	4800	660 WNW 9 W	11'0	57	18'0	117'3	35085	11400	900 NW 1 N	15'0
25	405	1261	5854	5000	530 W 1 N	8'8	58	18'0	117'8	35700	11600	700 NWSW	11'4
26	390	1237	6411	5200	650 W 9 N	10'8	59	17'9	117'9	36534	11800	850 WNW 7 N	14'2
27	373	1217	7089	5400	700 WNW 5 W	11'4	60	17'8	117'8	37375	12000	850 WNW	14'2
28					700 W 7 N	11'4							

Cesó la observación por _____

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 209 lanzado el 14 de Agosto de 1924 a 12 horas — minutos.

Clase del globo blanco Peso 96 gr. Fuerza ascensional 199 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra W Clase de nubes Ci Dirección — Cantidad 1

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28	42'3	99'4	6154	5600	625 SW 9 N	10'4
1/2	700	107'3	86	100	36 WNW 6 W	11'2	29	406	99'5	6467	5900	640 W 1 N	10'7
1	698	102'1	74	200	37 W 7 N	11'2	30	390	99'0	7409	6000	625 W 3 S	10'4
1 1/2	414	117'2	101	300	35 NNW 6 W	11'2	31	377	97'9	8022	6200	625 W 3 S	10'4
2	734	111'3	119	400	37 W 5 S	0'6	32	365	96'6	8649	6400	650 W 11 S	10'8
2 1/2	754	115'8	130	500	35 NW 2 N	0'5	33	356	96'0	9219	6600	600 W 2 S	10'0
3	753	114'0	154	600	27 WNW 8 N	0'9	34	347	95'4	9821	6800	550 W	9'2
3 1/2	764	124'6	169	700	22 N 3 E	0'7	35	339	94'9	10414	7000	560 W 10 S	11'0
4	774	133'5	179	800	28 NNW 5 N	0'9	36	331	94'0	11045	7200	640 W 5 S	10'7
4 1/2	786	134'4	181	900	4 NNW 2 N	0'1	37	325	93'9	11616	7400	590 W	9'8
5	781	141'7	211	1000	36 N 3 W	11'2	38	317	93'7	12500	7600	360 W 2 N	14'3
6	751	154'0	318	1200	120 N 3 W	2'0	39	310	93'4	12982	7800	500 W 4 S	8'3
7	724	161'0	436	1400	127 N 1 W	2'1	40	303	93'5	13690	8000	700 W 5 N	11'7
8	737	163'0	468	1600	36 N 8 W	0'6	41	298	93'8	14318	8200	380 W 11 N	9'7
9	740	151'0	516	1800	112 W 1 N	1'9	42	294	94'4	14907	8400	650 WNW 2 W	10'8
10	749	142'0	540	2000	88 W 8 W 6 W	1'5	43	289	95'2	15579	8600	700 WNW 1 W	11'7
11	731	133'3	668	2200	157 WNW 10 W	2'6	44	286	95'6	16140	8800	580 WNW 3 W	9'7
12	709	124'1	831	2400	183 WNW 9 W	3'1	45						
13	675	118'7	1077	2600	280 W 5 N	4'7	46						
14	644	109'9	1341	2800	310 W 8 W 10 W	5'2	47						
15	623	107'2	1575	3000	350 W 3 S	4'2	48						
16	604	104'6	1818	3200	350 W 3 S	4'2	49						
17	590	103'6	2043	3400	225 W 10 N	3'8	50						
18	573	103'1	2311	3600	260 W 10 N	4'9	51						
19	560	100'8	2563	3800	25 W 6 S	4'6	52						
20	555	98'9	2750	4000	220 W 8 W 8 W	3'7	53						
21	548	97'9	2962	4200	225 W 7 S	3'8	54						
22	524	98'8	3352	4400	350 WNW 4 W	6'5	55						
23	506	98'8	3778	4600	440 W 7 N	7'3	56						
24	488	99'0	4202	4800	410 WNW 10 W	7'0	57						
25	471	99'3	4647	5000	440 W 11 N	7'3	58						
26	455	98'9	5110	5200	460 W 4 N	7'7	59						
27	438	99'1	5631	5400	540 W 10 N	9'0	60						
28					500 WNW 8 W	8'3							

Cesó la observación por Castallo

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 210 lanzado el 15 de Agosto de 1924 a 6 horas 20 minutos.

Clase del globo blanco Peso 97 gr. Fuerza ascensional 203 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra Calmo Clase de nubes Ci Dirección SW Cantidad 1

Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s
0							28	18'8	66'3	16450	5000	800 WSW 9W	13'3
1/2	63'4	359'4	119	100	49 S 7 E	11'6	29	18'6	66'5	17234	5800	750 WSW 3S	12'5
1	71'4	30'5	67	200	34 W 11 S	11'1	30	18'5	66'4	17934	6000	700 WSW 2W	15'0
1 1/2	71'5	36'5	100	300	34 S W 2 W	11'1	31	18'3	66'4	18744	6200	700 WSW 2W	11'7
2	76'3	61'4	98	400	44 NW 5 N	11'5	32	18'2	66'4	19466	6400	700 WSW 1W	12'5
2 1/2	76'8	82'9	114	500	42 NW 4 N	11'4	33	18'2	66'6	20074	6600	750 WSW 2S	15'8
3				600	47 WNW 3W	0'2	34	17'9	66'4	21053	6800	850 WSW 6S	16'7
3 1/2	80'0	83'4	123	700			35	17'7	66'6	21934	7000	1000 WSW 4W	15'0
4	77'9	84'3	141	800	48 W 6 S	11'6	36	17'5	66'9	22836	7200	900 WSW 5W	15'0
4 1/2	72'2	63'8	289	900	40 S W 5 S	11'7	37	17'3	67'2	23718	7400	900 WSW 6W	15'0
5	66'7	67'7	430	1000	44 WSW 8W	11'8	38						
6	57'1	74'8	776	1200	35 W 7 S	5'9	39						
7	48'8	77'2	1226	1400	30 W 9 S	8'5	40						
8	41'5	76'0	1808	1600	30 WSW 5W	8'3	41						
9	37'6	72'8	2337	1800	33 WSW 8S	8'8	42						
10	34'0	69'5	2965	2000	66 WSW 10S	11'0	43						
11	30'5	67'0	3735	2200	80 WSW 10S	13'3	44						
12	28'5	63'9	4420	2400	75 S W 1 S	12'5	45						
13	27'0	61'7	5103	2600	63 S W 3 W	10'5	46						
14	25'9	60'4	5766	2800	61 S W 8 W	10'2	47						
15	25'0	58'7	6434	3000	50 S W 2 W	13'3	48						
16	24'4	58'2	7054	3200	40 S W 5 W	9'0	49						
17	23'5	57'9	7819	3400	77 WSW 10S	12'8	50						
18	23'0	58'7	8481	3600	64 WSW 2W	10'4	51						
19	22'5	60'0	9174	3800	71 WSW 11W	11'8	52						
20	22'0	61'1	9900	4000	71 WSW 4W	12'8	53						
21	21'4	62'2	10717	4200	84 WSW 5W	14'0	54						
22	21'1	63'4	11403	4400	76 W 9 S	12'7	55						
23	20'7	63'9	12173	4600	77 WSW 7W	12'8	56						
24	20'3	64'6	12976	4800	80 WSW 9W	13'3	57						
25	19'7	65'5	13965	5000	100 WSW 10W	16'7	58						
26	19'4	65'7	14766	5200	90 WSW 1W	15'0	59						
27	19'1	66'0	15594	5400	90 WSW 6W	15'0	60						
28					95 WSW 4W	15'8							

Cesó la observación por Estanquillo

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 211 lanzado el 15 de Agosto de 1924 a 12 horas 5 minutos.

Clase del globo blanco Peso 105 gr. Fuerza ascensional 204 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra W Clase de nubes St, Ci Dirección W Cantidad 5

Minutos.	β	ϵ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ϵ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	48'0	74'0	990	100	90 WSWW	3,0	29						
1	53'5	74'0	1148	200	60 WSW6W	2,0	30						
1 1/2	55'8	76'5	204	300	57 W18	1,9	31						
2	54'5	84'5	2885	400	85 W10N	2,8	32						
2 1/2	53'0	94'2	3377	500	110 WNWNN	3,7	33						
3	52'9	99'0	454	600	80 WNW8N	2,7	34						
3 1/2	52'9	102'3	529	700	80 NW10W	2,7	35						
4	51'9	103'4	627	800	100 WNW5W	3,3	36						
4 1/2	51'2	103'3	724	900	95 WNW10W	3,2	37						
5	50'4	103'7	836	1000	110 WNW8W	3,7	38						
6	46'8	105'0	1127	1200	295 WNW4W	4,9	39						
7	43'8	106'4	1460	1400	330 WNW2W	5,5	40						
8	42'6	107'0	1740	1600	280 WNW3W	4,4	41						
9	41'0	108'7	2071	1800	280 WNW5N	4,7	42						
10	38'4	108'9	2523	2000	450 WNW2W	7,5	43						
11	36'0	107'9	3028	2200	470 WNW9W	7,8	44						
12	34'1	104'8	3545	2400	540 W18	7,3	45						
13	33'2	100'6	4129	2600	690 WSW10W	11,5	46						
14	30'4	94'4	4772	2800	640 WSW11W	10,7	47						
15	29'2	93'9	5368	3000	610 WSW	10,2	48						
16	27'9	91'0	6044	3200	740 WSW14	12,3	49						
17	26'8	87'9	6731	3400	770 WSW48	12,8	50						
18	25'6	85'5	7514	3600	830 WSW28	13,8	51						
19	24'6	84'2	8300	3800	800 WSW5W	13,3	52						
20	23'8	83'1	9069	4000	750 WSW3W	12,5	53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Nubes St

Observador: A. Cheret

Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 212 lanzado el 16 de Agosto de 1924 a 6 horas 40 minutos.

Clase del globo blanco Peso 94 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra WNW Clase de nubes C-St Dirección W Cantidad 9

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	20'0	102'2	274	400	280 WNW	9.3	29						
1	17'5	104'1	634	200	360 WNW	12'0	30						
1 1/2	15'7	108'9	1067	200	435 WNW	14'5	31						
2	14'6	113'1	1536	400	475 WNW	15'9	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

Nubes perdidas

Observador:

A. Chorot

Calculador:

J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BARAJOS

Globo piloto núm. 213 lanzado el 16 de Agosto de 1924 a 12 horas 5 minutos.

Clase del globo blanco Peso 95 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra NW Clase de nubes alt cu Dirección NNW Cantidad 1

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	25°0'	100'2	21214	1100	214 W 6 N	7.1	29						
1	24°0'	102'2	4449	2200	230 W 11 N	7.4	30						
1 1/2	26°3'	103'0	6604	3000	160 WNW 6 W	5.3	31						
2	28°2'	103'6	7746	4400	140 WNW 3 W	4.0	32						
2 1/2	29°3'	105'4	8891	5500	130 WNW 3 N	4.3	33						
3	28°2'	107'9	11119	6000	230 WNW 3 N	7.4	34						
3 1/2	26°5'	109'2	14044	7000	280 WNW 1 W	9.3	35						
4	25°6'	109'9	1640	8000	270 WNW 2 N	9.7	36						
4 1/2	24°0'	111'8	2021	9000	350 WNW 10 W	11.4	37						
5	23°8'	114'0	2267	10000	250 NW 8 W	8.3	38						
6	23°1'	115'4	2813	12000	560 WNW 9 N	9.3	39						
7	22°7'	116'8	3347	14000	540 NW 11 W	9.0	40						
8	21°4'	118'7	4083	16000	730 NW 8 W	12.2	41						
9	20°2'	122'0	4892	18000	840 NW 3 N	14.0	42						
10	19°3'	123'3	5711	20000	850 NW 4 W	14.2	43						
11	18°5'	123'9	6575	22000	880 NW 9 W	14.7	44						
12	18°4'	123'6	7215	24000	640 WNW 9 N	10.7	45						
13	18°4'	123'0	7816	26000	700 WNW 4 N	11.4	46						
14	18°3'	122'6	8466	28000	600 WNW 3 N	10.0	47						
15	18°0'	123'1	9233	30000	720 NW 8 W	12.0	48						
16	17°7'	124'4	10024	32000	910 NW 4 N	15.2	49						
17	17°2'	126'1	10984	34000	980 NW 7 N	16.3	50						
18	17°0'	126'8	11575	36000	750 NW 7 N	12.5	51						
19	16°8'	127'2	12586	38000	950 NW 1 W	15.8	52						
20	16°7'	127'5	13333	40000	700 NW 9 W	14.4	53						
21	16°5'	127'6	14179	42000	850 NW 3 W	14.2	54						
22	16°0'	127'4	15345	44000	1200 NW 10 W	20.0	55						
23	15°3'	127'0	16815	46000	1400 WNW 6 N	24.3	56						
24	14°6'	126'6	18428	48000	1560 WNW 10 N	26.0	57						
25	14°2'	126'4	19760	50000	1340 NW 10 W	22.3	58						
26	14°1'	126'3	20702	52000	950 NW 9 W	15.8	59						
27	14°1'	126'2	21498	54000	850 NW 11 W	14.2	60						
28	14°0'	126'0	22460	56000	1000 NW 11 W	16.7							

Cesó la observación por Balmiquino

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 214 lanzado el 14 de Agosto de 1924 a 6 horas 25 minutos.

Clase del globo blanco Peso 86 gr. Fuerza ascensional 199 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra W 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	19'5	150'4	15814	5600		
1/2	242	96'5	1985	100	145 W 6 N	6'5	29	19'0	149'3	16844	5800	1140 NW 9 W	19'0
1	211	94'5	5518	200	340 W 8 N	11'3	30	18'6	148'4	17828	6000	1000 NW 2 N	18'3
1 1/2	170	100'6	12246	300	475 W NW 9 W	15'8	31	18'4	147'6	18638	6200	880 NW 6 W	14'7
2	148	104'3	14144	400	380 W NW 5 N	9'3	32	18'2	146'4	19466	6400	880 W NW 11 N	14'7
2 1/2	195	106'8	14112	500	150 NW 10 W	5'0	33	17'9	145'5	20434	6600	1020 NW 7 W	17'0
3	220	108'9	14185	600	75 NW 3 N	2'5	34	17'9	145'0	21053	6800	700 NW 4 W	11'4
3 1/2	249	112'5	1508	700	100 N 5 E	3'3	35	17'8	144'5	21802	7000	800 NW 4 W	13'3
4	279	115'6	1511	800	80 NN 83 E	2'7	36	17'8	143'9	22425	7200	700 W NW 7 W	11'7
4 1/2	303	119'3	1540	900	100 N 8 E	3'3	37	17'8	143'4	23048	7400	600 W NW 10 N	10'0
5	321	123'3	1594	1000	100 N 9 E	3'3	38	17'8	142'9	23671	7600	500 NW 9 W	8'3
6	348	132'1	1724	1200	300 N 9 E	5'0	39	17'8	142'6	24294	7800	350 NW 7 W	12'5
7	335	144'4	2155	1400	570 N 5 E	9'5	40	17'8	142'2	24917	8000	650 NW 8 W	10'8
8	308	155'8	2684	1600	760 N 10 E	12'7	41	17'5	141'4	26007	8200	1000 NW 7 W	18'3
9	285	161'1	3315	1800	700 N 2 E	11'7	42	17'2	141'2	27136	8400	400 NW 7 W	20'0
10	263	166'4	4047	2000	800 N 10 E	13'3	43	16'9	140'9	28306	8600	1300 NW 2 N	21'7
11	245	169'2	4827	2200	820 N 3 E	13'7	44	16'6	140'4	29519	8800	1200 NW	20'0
12	230	170'5	5654	2400	850 N 1 W	14'2	45	16'5	140'4	30383	9000	850 NW 2 W	14'2
13	224	170'6	6308	2600	660 N 11 W	11'0	46	16'2	140'0	31666	9200	1300 NW 2 W	21'7
14	221	170'5	6896	2800	580 N 10 W	9'7	47	16'0	139'6	32782	9400	1200 NW 8 W	20'0
15	217	169'9	7539	3000	660 NW 5 N	11'0	48	15'7	139'3	34153	9600	1300 NW 4 W	21'7
16	217	169'2	8041	3200	500 NW 11 W	8'3	49	15'5	138'9	35338	9800	1250 NW 1 W	20'8
17	215	167'5	8631	3400	640 NW 9 N	10'7	50	15'2	138'5	36806	10.000	1500 NW 8 W	25'0
18	212	166'1	9282	3600	690 NW 8 W	11'5	51	14'8	138'2	38605	10200	1800 NW 4 W	30'0
19	214	165'2	9848	3800	590 NNW 6 W	9'8	52						
20	209	164'0	10475	4000	640 NW 9 N	10'7	53						
21	209	162'6	10999	4200	630 NW 3 N	10'5	54						
22	209	160'6	11522	4400	600 NW 7 W	10'0	55						
23	208	158'8	12110	4600	730 NW 11 W	12'2	56						
24	206	157'1	12740	4800	760 NW 6 W	12'7	57						
25	205	155'8	13373	5000	640 NW 3 W	10'7	58						
26	203	154'4	14058	5200	800 NW 5 W	13'3	59						
27	199	152'5	14918	5400	960 NW 10 W	16'0	60						
28					980 NW 11 W	16'3							

Cesó la observación por Extinguido

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. *215* lanzado el *14* de *Agosto* de *1924* a *12* horas *5* minutos.

Clase del globo *blanco* Peso *93* gr. Fuerza ascensional *200* gr. Velocidad vertical *200* m/m
 Viento en tierra *NW* 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	21'8	139'4	14001	5600		
1/2	55'4	990'8	69	400	69 WNW	2'3	29	21'7	138'1	14545	5800	670 WNW	11'2
1	60'4	96'3	112	200	35 WNW	1'2	30	21'7	136'2	15077	6000	680 WNW	11'3
1 1/2	60'0	104'3	143	300	50 WNW	1'7	31	21'8	134'6	15501	6200	590 W	8'8
2	57'4	110'9	256	400	70 WNW	2'7	32	21'9	133'1	15926	6400	630 WSW	10'5
2 1/2	55'4	115'3	345	500	90 WNW	3'0	33	21'8	131'6	16501	6600	700 W8N	11'7
3	54'9	118'3	422	600	80 WNW	2'7	34	21'8	130'3	17001	6800	640 W	10'4
3 1/2	54'1	123'4	507	700	75 WNW	2'8	35	21'8	129'0	17501	7000	680 W	11'3
4	53'0	130'1	603	800	117 NNW	3'9	36	21'7	127'9	18001	7200	600 WNW	10'0
4 1/2	50'7	136'0	737	900	130 NNW	4'3	37	21'6	126'8	18690	7400	750 WNW	12'5
5	48'7	138'4	849	1000	130 NNW	4'3	38	21'6	125'9	19195	7600	840 W8N	9'0
6	42'8	145'4	1296	1200	440 NNW	7'3	39	21'2	124'9	20110	7800	1000 WNW	16'4
7	38'3	147'5	1773	1400	490 NNW	8'2	40	21'0	124'1	20841	8000	750 WNW	13'5
8	34'4	148'1	2337	1600	580 NNW	9'7	41	20'5	123'3	21932	8200	1150 WNW	19'2
9	31'4	147'5	2949	1800	600 NNW	10'0	42	20'3	122'7	22709	8400	800 WNW	13'3
10	29'0	147'3	3608	2000	690 NNW	11'5	43	20'0	122'3	23628	8600	900 WNW	15'0
11	27'4	147'5	4244	2200	640 NNW	10'7	44	19'7	122'0	24578	8800	1000 WNW	16'4
12	26'0	147'8	4921	2400	680 NNW	11'3	45	19'4	121'4	25557	9000	1000 WNW	16'4
13	24'8	148'1	5627	2600	740 NNW	12'3	46	19'1	121'2	26568	9200	1050 WNW	17'5
14	23'7	148'7	6379	2800	750 NNW	12'5	47	18'7	120'8	27771	9400	1230 WNW	20'5
15	22'5	149'4	7244	3000	880 NNW	14'7	48	18'5	120'5	28692	9600	950 WNW	15'8
16	21'4	150'0	8165	3200	930 NNW	15'5	49	18'1	120'3	29983	9800	1250 WNW	20'8
17	21'0	150'4	8857	3400	700 NNW	11'7	50	17'8	120'2	31146	10000	1230 WNW	20'5
18	20'4	150'4	9527	3600	700 NNW	11'7	51	17'5	120'2	32350	10200	1200 WNW	20'0
19	20'4	149'6	10056	3800	530 NW	8'8	52	17'2	120'0	33597	10400	1250 WNW	20'8
20	20'8	148'6	10530	4000	540 NW	9'0	53	16'9	119'8	34889	10600	1280 WNW	21'3
21	20'9	147'5	10999	4200	500 NW	8'3	54	16'6	119'6	36228	10800	1400 WNW	23'3
22	21'0	146'4	11462	4400	500 WNW	8'3	55						
23	21'4	145'0	11738	4600	440 W8N	7'3	56						
24	21'5	143'7	12185	4800	480 WNW	8'0	57						
25	21'8	142'4	12501	5000	430 WNW	7'2	58						
26	22'0	141'2	12871	5200	490 WNW	8'2	59						
27	22'0	140'2	13366	5400	550 WNW	9'2	60						
28					660 WNW	11'0							

Cesó la observación por *Estuquido*

Observador: *A. Choro*

Calculador: *J. Guzmán*

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

RADAJÓ

Globo piloto núm. 2216 lanzado el 18 de Agosto de 1924 a 6 horas 45 minutos.

Clase del globo blanco Peso 93 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra WNW 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	15'8	122'1	19479V	5600		
1/2	27'5	112'8	19494	1400	194 WNW	6'5	29	15'3	122'4	21021	5800	1400 W8N	23'3
1	29'8	118'4	349	200	170 WNW3W	5'7	30	14'8	121'0	22709	6000	1750 W10N	29'2
1 1/2	34'7	122'0	433	300	90 NNW	3'0	31	14'5	119'6	23974	6200	1400 W9N	23'3
2	37'9	130'6	514	400	90 N11W	3'0	32	14'2	118'6	25293	6400	1500 W8N	25'0
2 1/2	38'0	141'4	640	500	170 N8W	5'7	33	14'0	118'0	26471	6600	1200 W11N	20'0
3	37'5	144'6	722	600	150 NNW2N	4'3	34	13'8	117'8	27685	6800	1200 WNW4N	20'0
3 1/2	36'5	146'4	946	700	170 NNW2W	5'7	35	13'6	117'4	28935	7000	1400 WNW3W	23'3
4	35'6	148'9	1114	800	180 NNW7N	6'0	36	13'5	116'8	29990	7200	1250 W9N	20'8
4 1/2	33'0	151'2	1386	900	250 NNW10N	8'3	37	13'4	116'3	31062	7400	1000 WNW9W	16'7
5	31'4	151'8	1638	1000	250 NNW3W	8'3	38	13'2	116'0	32403	7600	1250 WNW4W	20'8
6	29'6	152'5	2112	1200	480 NNW2W	8'0	39	13'1	115'5	33518	7800	1200 WNW8W	20'0
7	28'2	152'5	2611	1400	490 NNW7W	8'2	40	13'0	115'2	34652	8000	1200 WNW8W	20'0
8	26'6	151'9	3195	1600	590 NNW6W	9'8	41	12'8	114'8	36092	8200	1300 WNW8W	21'7
9	25'0	152'2	3860	1800	650 NNW5W	10'8	42	12'5	114'4	37890	8400	1750 WNW8W	29'2
10	23'7	152'3	4556	2000	700 NNW3W	11'4	43	12'3	114'0	39443	8600	1500 WNW11W	25'0
11	23'2	151'1	5108	2200	540 NW7N	9'0	44	12'2	113'6	40702	8800	1200 W10N	20'0
12	23'0	149'6	5654	2400	560 NW3N	9'3	45						
13	23'1	147'8	6096	2600	500 WNW9N	8'3	46						
14	23'0	146'0	6597	2800	520 NW10W	8'7	47						
15	22'7	144'2	7172	3000	630 NW10W	10'5	48						
16	22'0	141'6	7920	3200	800 WNW5N	13'3	49						
17	21'2	139'9	8766	3400	900 NW10W	15'0	50						
18	20'4	138'4	9680	3600	900 NW8W	15'0	51						
19	19'9	137'6	10498	3800	850 NW11W	14'2	52						
20	19'5	136'3	11296	4000	900 WNW3N	15'0	53						
21	18'8	134'9	12338	4200	1100 NW11W	18'3	54						
22	18'3	133'2	13304	4400	1100 WNW5W	18'3	55						
23	17'8	131'5	14327	4600	1050 WNW	17'5	56						
24	17'0	129'8	15400	4800	1500 WNW11W	25'0	57						
25	16'7	128'5	16666	5000	1050 WNW3W	17'5	58						
26	16'4	127'0	17668	5200	1100 W11N	18'3	59						
27	16'2	125'5	18587	5400	1100 WNW9W	18'3	60						
28					1400 W10N	23'3							

Cesó la observación por Estanquido

Observador: Cherot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 214 lanzado el 18 de Agosto de 1924 a 12 horas — minutos.

Clase del globo blanco Peso 93 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m

Viento en tierra NW 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	28'7	114'7	183	100	173 WNW1'N	6'1	29						
1	34'3	123'3	293	200	110 NWN	3'7	30						
1 1/2	37'9	129'5	386	300	120 NNW11W	3'3	31						
2	38'4	134'9	505	400	125 NNW7W	4'2	32						
2 1/2	40'3	140'0	590	500	75 NNW10N	3'2	33						
3	41'4	143'6	6681	600	105 NNW7N	3'5	34						
3 1/2	41'0	146'5	805	700	130 NNW6N	4'3	35						
4	39'2	150'1	981	800	135 NNW9N	6'2	36						
4 1/2	35'4	150'8	1266	900	285 NNW4W	9'5	37						
5	32'3	150'5	1582	1000	315 NNW9W	10'5	38						
6	28'2	147'0	2238	1200	460 NWN	11'0	39						
7	26'2	143'6	2845	1400	650 NW3W	10'8	40						
8	25'6	140'9	3360	1600	820 NW8W	8'7	41						
9	25'0	138'2	3860	1800	840 WNW7N	9'0	42						
10	24'2	134'9	4450	2000	650 WNW2N	10'8	43						
11	23'4	131'7	5084	2200	670 WNW4W	11'2	44						
12	22'3	128'2	5852	2400	860 WNW5W	14'3	45						
13	21'3	125'5	6669	2600	880 WNW6W	14'7	46						
14	20'3	123'3	7570	2800	910 WNW6W	15'5	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 Estallo

Observador: A. Chorot

Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BAHIAZ

Globo piloto núm. 218 lanzado el 19 de Agosto de 1924 a 6 horas 28 minutos.

Clase del globo blanco Peso 95 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra N 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	13'5	119'8	223326	5600	1200 WSS	20'0
1 ₂	24'0	127'2	2225	100	225 NW8W	7'5	29	13'4	118'3	224346	5800	1550 W2S	25'8
1	23'4	134'3	462	200	200 NW6N	6'7	30	13'2	116'7	225581	6000	1400 W	23'3
1 _{1/2}	25'4	144'3	632	300	160 NNW2N	5'3	31	13'0	115'5	226855	6200	1300 WIN	21'7
2	25'5	149'5	839	400	220 N2E	7'3	32	12'9	114'2	227944	6400	1750 WIN	29'2
2 _{1/2}	25'8	153'5	1034	500	190 N9W	6'3	33	12'6	112'9	229526	6600	1350 W9S	22'5
3	25'6	156'8	1252	600	220 N7W	7'3	34	12'5	111'6	30673	6800	1700 WSS	28'3
3 _{1/2}	25'0	158'2	1501	700	220 NNW8N	7'3	35	12'3	110'4	322105	7000	1500 W6S	25'0
4	24'9	158'2	1723	800	170 NNWSW	5'7	36	12'2	109'4	333304	7200	1200 W4N	20'0
4 _{1/2}	24'6	156'9	1966	900	210 NW11N	7'0	37	12'1	108'7	34518	7400	1400 W6S	23'3
5	24'0	154'8	2246	1000	280 NW1N	9'3	38	12'0	107'9	35755	7600		
6	22'5	152'3	22897	1200	630 NW8N	10'5	39						
7	21'0	150'1	3647	1400	770 NW8N	12'8	40						
8	19'5	148'5	4518	1600	900 NWSN	15'0	41						
9	18'5	147'5	5380	1800	830 NW8N	13'8	42						
10	17'9	146'5	6192	2000	810 NWSN	13'5	43						
11	17'6	145'2	6935	2200	780 NW2W	13'0	44						
12	17'5	143'4	7612	2400	700 NW8W	11'7	45						
13	17'5	141'3	8246	2600	720 WNW4N	12'0	46						
14	17'3	139'0	8990	2800	800 WNW4N	13'3	47						
15	17'1	136'8	9752	3000	850 WNW1W	14'2	48						
16	16'9	134'8	10532	3200	870 WNW1W	14'5	49						
17	16'4	133'5	11552	3400	1060 WNW7N	17'7	50						
18	16'2	132'3	12391	3600	850 WNW3N	14'2	51						
19	16'0	131'1	13252	3800	970 WNW2N	15'3	52						
20	15'6	129'6	14326	4000	1100 WNW7W	18'3	53						
21	15'2	128'3	15459	4200	1250 WNW1W	20'8	54						
22	14'8	126'7	16653	4400	1550 WNW4W	22'5	55						
23	14'5	125'5	17787	4600	1250 WNW6W	20'8	56						
24	14'1	124'7	19110	4800	1350 WNW3W	22'5	57						
25	13'8	123'9	20357	5000	1300 WNW4W	21'7	58						
26	13'7	122'6	21331	5200	1100 WNW9W	18'3	59						
27	13'7	121'2	22152	5400	1100 W8S	18'3	60						
28					1350 W8N	22'5							

Cesó la observación por extinguido

Observador: A. Chorot

Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

RADAJÓZ

Globo piloto núm. 219 lanzado el 19 de Agosto de 1924 a 12 horas 10 minutos.

Clase del globo blanco Peso 97 gr. Fuerza ascensional 203 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra NW 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	13'3	10700	23690	55600	1750 W	29'2
1/2	274	1086	1993	100	193 WNW6W	6'4	29	12'9	1059	25324	5800	1600 W3S	26'4
1	304	1040	2341	200	155 W8N	5'2	30	12'6	1048	26842	6000	1800 W1S	30'0
1 1/2	346	1053	2435	300	93 WNW2W	3'1	31	12'3	1037	28436	6200	1900 W	21'4
2	386	1054	501	400	60 WNW11W	2'0	32	11'9	1029	30340	6400	2200 W2S	36'4
2 1/2	389	1088	620	500	125 WNW1W	4'2	33	11'5	1018	32440	6600		
3	398	1108	720	600	105 WNW9N	3'5	34						
3 1/2	391	1152	861	700	160 NW3N	5'3	35						
4	388	1194	9995	800	150 NW10N	5'0	36						
4 1/2				900	145 NW4W	10'8	37						
5	315	1243	1632	1000	200 NW10W	11'4	38						
6	271	1251	2345	1200	620 WNW10N	10'3	39						
7	253	1251	2962	1400	630 WNW4N	10'5	40						
8	243	1229	3544	1600	610 NW11W	10'3	41						
9	234	1226	4160	1800	640 WNW10N	10'7	42						
10	224	1229	4852	2000	800 NW11W	13'3	43						
11	213	1233	5643	2200	700 WNW9N	11'7	44						
12	206	1232	6385	2400	800 WNW6N	13'3	45						
13	201	1227	7105	2600	800 WNW2N	13'3	46						
14	195	1220	7907	2800	870 WNW	14'8	47						
15	188	1212	8813	3000	800 WNW10W	13'3	48						
16	185	1196	9564	3200	920 W9N	15'3	49						
17	180	1180	10464	3400	940 W7N	15'4	50						
18	177	1163	11280	3600	710 W1N	15'2	51						
19	174	1145	12126	3800	1050 W11N	17'5	52						
20	169	1133	13166	4000	1250 WNW7W	20'8	53						
21	162	1126	14456	4200	1450 W10N	24'2	54						
22	155	1116	15866	4400	1300 WNW11W	21'4	55						
23	150	1109	17168	4600	1300 WNW9W	21'4	56						
24	146	1103	17422	4800	1350 WNW10W	22'5	57						
25	142	1098	19760	5000	1350 W6N	22'5	58						
26	139	1089	21012	5200	1400 W1N	23'3	59						
27	136	1079	22321	5400	1350 W3N	22'5	60						
28													

Cesó la observación por

velocidad perdida

Observador:

A. Chorot

Calculador:

J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 220 lanzado el 20 de Agosto de 1924 a 6 horas 25 minutos.

Clase del globo blanco Peso 95 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra NW 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	22.4	118.3	2239	1500	237°NW5N	8.0	29						
1	16.8	123.5	662	2000	440°WNW9N	14.7	30						
1 1/2	14.4	127.5	1168	3000	530°NW1W	17.7	31						
2	14.0	131.1	1604	4000	420°NWN	14.0	32						
2 1/2	14.2	134.5	1976	5000	400°NWN7W	13.3	33						
3	14.2	137.5	2371	6000	430°NWN6W	14.3	34						
3 1/2	14.3	139.6	2746	7000	375°NWN7W	12.5	35						
4	14.5	141.5	3093	8000	350°NNW	11.7	36						
4 1/2	14.5	142.9	3480	9000	420°NWN3W	14.0	37						
5	14.5	144.4	3867	10000	370°NWN3W	13.0	38						
6	14.3	146.0	4408	12000	870°NWN4W	14.5	39						
7	14.0	147.9	5615	14000	730°NWN1W	13.5	40						
8	14.1	148.7	6370	16000	800°NWN9W	13.3	41						
9	13.9	147.9	7273	18000	700°NWN7N	15.0	42						
10	13.9	147.1	8082	20000	700°NWN7N	15.0	43						
11	13.9	145.5	8890	22000	800°NWN3W	13.3	44						
12	13.6	142.5	9920	24000	400°WNW6N	18.3	45						
13	13.5	139.9	10830	26000	1050°WNW2W	17.5	46						
14	13.4	137.6	11780	28000	1050°WNW1N	20.0	47						
15	13.3	135.2	12690	30000	550°WNW6W	15.8	48						
16	13.4	133.6	13754	32000	400°WNW1N	18.3	49						
17	12.7	131.8	15087	34000	400°WNW1N	23.3	50						
18	12.4	130.4	16374	36000	400°WNW2W	23.3	51						
19	12.2	128.3	17576	38000	1380°W10N	23.0	52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Estimado

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 221 lanzado el 20 de Agosto de 1924 a 12 horas — minutos.

Clase del globo blanco Peso 95 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra NW Clase de nubes Alt-cu Dirección NW Cantidad 2

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	48'5	9874	988	100	38 W 3 N	2'9	29						
1	53'8	1081	146	200	60 NW 10 W	2'0	30						
1 1/2	49'8	112'3	254	300	100 WNW 4 N	4'0	31						
2	50'0	114'4	336	400	75 NW 10 W	2'5	32						
2 1/2	44'0	122'6	467	500	100 NW 7 N	4'3	33						
3	42'4	131'4	650	600	200 NNW 6 W	6'7	34						
3 1/2	38'4	136'2	874	700	240 NNW 7 W	8'0	35						
4	34'8	139'4	1151	800	275 NNW 8 W	9'2	36						
4 1/2	31'0	141'8	1498	900	360 NNW 8 W	12'0	37						
5	29'1	142'8	1797	1000	270 NNW 10 W	9'7	38						
6	27'6	144'4	2295	1200	500 NNW 7 W	8'3	39						
7	25'6	146'5	2922	1400	640 NNW 4 W	10'7	40						
8	23'4	146'6	3645	1600	700 NNW 8 W	11'7	41						
9	21'3	144'5	4617	1800	1050 NW 1 N	17'5	42						
10	19'0	140'9	5808	2000	1200 NW 11 W	20'0	43						
11	17'0	137'7	7196	2200	1350 NW 10 W	22'5	44						
12	15'5	134'8	8654	2400	1500 WNW 8 N	25'0	45						
13	14'5	132'6	10053	2600	1450 WNW 8 N	24'2	46						
14	14'0	130'7	11230	2800	1200 WNW 3 N	20'0	47						
15	13'9	128'3	12122	3000	1050 W 10 N	17'5	48						
16	13'4	126'2	13124	3200	1100 W 10 N	18'3	49						
17	13'3	124'6	14383	3400	1350 WNW 3 W	22'5	50						
18	12'4	123'2	15975	3600	1450 WNW	27'5	51						
19	12'4	121'9	17284	3800	1450 WNW 6 W	22'5	52						
20	12'0	120'8	18818	4000	1600 WNW 5 W	26'7	53						
21	11'4	120'0	20281	4200	1500 WNW 2 W	25'0	54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Extinguido

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 222 lanzado el 21 de Agosto de 1924 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo blanco Peso 95 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra SE Clase de nubes Ci Dirección W Cantidad 2

Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	54'2	175'0	742	100	70 WNW 2 W	2'4	29						
1	39'8	134'0	240	200	160 NNW 10 W	5'3	30						
1 1/2	34'0	133'0	398	300	160 NNW 10 W	5'3	31						
2	41'3	141'0	455	400	100 N 5 E	3'3	32						
2 1/2	41'1	146'9	573	500	125 N 11 W	4'2	33						
3	39'2	150'9	736	600	175 NNW 6 N	5'8	34						
3 1/2	39'0	152'5	864	700	110 NNW 1 W	3'7	35						
4	39'4	152'2	974	800	104 NNW 7 W	3'5	36						
4 1/2	39'3	151'4	1100	900	150 NNW 11 W	5'0	37						
5	39'1	150'2	1231	1000	140 NW 6 N	4'7	38						
6	36'9	147'0	1598	1200	370 NW	6'2	39						
7	33'8	143'5	2091	1400	520 NW 2 W	8'7	40						
8	30'5	138'7	2716	1600	650 WNW 10 N	10'8	41						
9	27'3	134'2	3487	1800	800 WNW 7 W	13'3	42						
10	24'2	129'8	4450	2000	1000 WNW 4 N	16'4	43						
11	21'5	125'1	5585	2200	1200 WNW 6 W	20'0	44						
12	19'8	121'8	6666	2400	1100 WNW 11 W	18'3	45						
13	18'4	118'8	7681	2600	1200 W 3 N	20'0	46						
14	18'0	116'4	8618	2800	950 WNW 9 W	15'8	47						
15	17'2	114'3	9692	3000	1000 W 10 N	16'7	48						
16	16'5	112'4	10803	3200	1200 W 9 N	20'0	49						
17	15'8	110'5	12015	3400	1300 W 5 N	21'4	50						
18	15'1	108'6	13342	3600	1350 W 2 S	22'5	51						
19	14'6	106'7	14589	3800	1400 W 3 S	23'3	52						
20	14'2	105'4	15808	4000	1300 W 6 N	21'4	53						
21	13'8	103'9	17099	4200	1450 W 7 S	20'8	54						
22	13'6	102'3	18187	4400	1150 W 11 S	19'2	55						
23	13'3	100'4	19459	4600	1350 W 11 S	22'5	56						
24	13'0	99'5	20791	4800	1450 W 5 S	24'2	57						
25	12'8	98'6	22008	5000	1300 W 7 S	21'4	58						
26	12'6	97'8	23260	5200	1150 W 7 S	20'8	59						
27							60						
28													

Cesó la observación por extinguido

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 223 lanzado el 21 de Agosto de 1924 a las 1 horas — minutos.

Clase del globo blanco Peso 95 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra N Clase de nubes Ci Dirección — Cantidad 1

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	33'9	173'4	1449	100	149 N 6 W	5'0	29						
1	30'5	172'4	2298	200	120 N 4 E	4'0	30						
1 1/2	28'0	172'4	564	300	260 N 11 W	8'4	31						
2	26'6	171'6	7999	400	240 N 11 W 7 N	8'0	32						
2 1/2	26'5	170'0	1003	500	180 N 11 W 3 N	6'0	33						
3	27'1	165'8	1173	600	190 N 11 W 9 N	6'3	34						
3 1/2	25'9	162'9	1442	700	260 N 11 W 5 W	8'4	35						
4	23'9	161'1	1805	800	370 N 11 W 3 W	12'3	36						
4 1/2	22'0	160'3	2228	900	430 N 11 W 3 W	14'3	37						
5	21'0	159'3	2605	1000	570 N 11 W 3 W	12'3	38						
6	18'8	156'8	3525	1200	730 N 11 W 3 W	15'5	39						
7	17'3	155'5	4495	1400	970 N 11 W 6 W	16'2	40						
8	16'6	154'3	5367	1600	860 N 11 W 9 W	14'3	41						
9	17'0	154'3	5888	1800	540 N 11 W 3 W	9'0	42						
10	17'3	155'6	6421	2000	560 N 10 W	9'3	43						
11	17'4	155'0	6893	2200	480 N 9 W	8'0	44						
12	17'4	155'3	7520	2400	630 N 11 W 2 N	10'5	45						
13	17'3	155'9	8348	2600	850 N 11 W 8 N	14'2	46						
14	16'8	152'8	9274	2800	1000 N 11 W 8 W	16'7	47						
15	16'5	148'7	10128	3000	1050 W 11 W	17'5	48						
16	16'6	144'3	10734	3200	1000 W 3 N	16'7	49						
17	16'4	121'3	10562	3400	1150 W 8 N	19'2	50						
18	16'3	136'1	12311	3600	1100 W	18'3	51						
19	16'1	132'3	13165	3800	1100 W 4 S	18'3	52						
20	15'9	128'8	14042	4000	1250 W 3 S	20'8	53						
21	15'6	125'9	15043	4200	1150 W 1 N	19'2	54						
22	15'2	122'5	16195	4400	1450 W 6 S	24'2	55						
23	14'7	119'3	17534	4600	1650 W 2 S	27'5	56						
24	14'4	116'8	18695	4800	1550 W 7 S	23'5	57						
25	14'0	114'0	20054	5000	1700 W 11 S	28'3	58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Perdido

Observador:

Calculador:

A. Chorot

J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 224 lanzado el 22 de Agosto de 1934 a 6 horas 20 minutos.

Clase del globo blanco Peso 102 gr. Fuerza ascensional 205 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra SW Clase de nubes cu-cum-alt-st-au Dirección — Cantidad 1

Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s
0							28	12'8	84'3	24648	59600		
1/2	29'4	49'3	1744	100	117 SWSW	31'9	29	12'5	83'8	26162	59800	1600 WSWW	26'7
1	29'9	49'3	348	200	145 SWW	66'5	30	12'3	83'4	27518	6000	1500 WSWW	25'0
1 1/2	32'0	51'0	480	300	110 WSW	3'7	31	12'0	83'0	29169	6200	1600 WSW	26'7
2	33'0	57'7	666	400	135 WSW	44'5	32	11'8	82'5	30635	6400	1600 WSW	26'7
2 1/2	34'2	69'6	7436	500	175 WNW	5'8	33						
3	34'2	85'0	883	600	240 NW	88'0	34						
3 1/2	33'3	93'5	1066	700	255 NW	88'5	35						
4	32'6	99'8	1255	800	200 NW	66'7	36						
4 1/2	31'7	104'8	1457	900	210 NW	77'0	37						
5	30'0	107'4	1732	1000	250 WNW	99'7	38						
6	27'6	108'8	2295	1200	590 WNW	9'8	39						
7	25'6	106'7	2922	1400	640 WNW	10'7	40						
8	23'9	104'5	3611	1600	730 WNW	13'2	41						
9	23'3	102'6	4180	1800	590 WNW	99'8	42						
10	22'8	100'8	4758	2000	600 W	10'0	43						
11	21'9	99'0	5473	2200	730 W	12'2	44						
12	20'9	97'8	6285	2400	900 W	15'0	45						
13	20'0	96'7	7144	2600	800 W	13'3	46						
14	19'0	96'3	8132	2800	750 W	15'8	47						
15	18'1	96'2	9179	3000	600 W	16'7	48						
16	17'3	95'8	10274	3200	1200 W	20'0	49						
17	16'6	94'6	11405	3400	1200 W	20'0	50						
18	16'0	93'0	12555	3600	1250 W	20'8	51						
19	15'5	91'2	13702	3800	1250 W	20'8	52						
20	15'0	89'7	14928	4000	1300 W	21'7	53						
21	14'7	88'4	16010	4200	1200 W	20'0	54						
22	14'4	87'4	17137	4400	1200 W	20'0	55						
23	14'0	86'8	18450	4600	1400 W	23'3	56						
24	13'8	86'2	19543	4800	1200 W	20'0	57						
25	13'6	85'5	20668	5000	1100 W	18'3	58						
26	13'3	85'0	21998	5200	1400 W	23'3	59						
27	13'1	84'6	23205	5400	1200 W	20'0	60						
28					1500 W	25'0							

Cesó la observación por Sol

Observador: A. Choro
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

EADAJQZ

Globo piloto núm. 225 lanzado el 22 de Agosto de 1924 a 12 horas — minutos.

Clase del globo blanco Peso 91 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra WNW Clase de nubes St-cu; altostratus Dirección W Cantidad 9

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	51'0	66'0	81'81	100	81W8W2W	2'7	29						
1	46'9	72'9	19'94	200	115W9W9W	3'8	30						
1 1/2	49'2	74'3	25'9	300	60W9W11W	2'0	31						
2	46'9	75'0	35'0	400	94W9W10W	3'1	32						
2 1/2	44'6	76'0	50'7	500	155W11S	5'2	33						
3	42'7	76'8	65'2	600	150W10S	5'0	34						
3 1/2	40'3	76'9	82'5	700	170W9W8W	5'7	35						
4	39'1	77'5	98'4	800	155W9S	5'2	36						
4 1/2	39'9	78'7	107'6	900	95W1N	3'2	37						
5	40'0	80'9	112'2	1000	100W10N	4'0	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 Nubes (Cu, N, C)

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 226 lanzado el 23 de Agosto de 1924 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo blanco Peso 97 gr. Fuerza ascensional 203 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra NW 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	20°0	113'5	17143	100	175°WNW1W	5.8	29						
1	24'9	125'6	431	200	220°NWSW	8.4	30						
1 _{1/2}	24'2	140'3	668	300	270°NNW7N	9.0	31						
2	22'4	150'2	9940	400	335°N9W	11.2	32						
2 _{1/2}	22'1	154'9	1231	500	290°N3E	9.4	33						
3	22'1	163'0	1448	600	275°N8E	9.2	34						
3 _{1/2}	22'1	167'3	1724	700	275°N8.11N	9.2	35						
4	22'0	174'2	1980	800	310°NN8.11N	10.3	36						
4 _{1/2}	22'0	174'5	2228	900	260°NN8.7N	8.4	37						
5	22'3	177'3	2438	1000	235°NN8.2N	4.8	38						
6	23'6	178'3	2747	1200	305°N6E	5.1	39						
7	24'2	177'1	3155	1400	375°N10W	6.3	40						
8	24'1	175'0	3594	1600	500°NNW5N	8.3	41						
9	24'7	173'9	3914	1800	316°NNW7N	5.2	42						
10	25'8	172'1	4137	2000	270°NW11W	4.5	43						
11	25'8	171'1	4551	2400	310°NNW	5.2	44						
12	25'7	171'2	4987	2400	380°NNW10N	6.3	45						
13	25'3	169'4	5500	2600	470°NNW3W	8.2	46						
14	25'1	167'4	5977	2800	460°NNW10W	4.4	47						
15	24'9	164'9	6463	3000	580°NW	9.4	48						
16	24'8	163'9	6925	3200	500°NW3N	8.3	49						
17	24'5	161'4	7461	3400	570°NW3N	9.5	50						
18	24'5	159'2	7899	3600	500°NW8W	8.3	51						
19	24'8	157'1	8224	3800	450°WNW3N	7.5	52						
20	24'9	155'0	8617	4000	450°WNW7N	7.5	53						
21	25'0	153'1	9007	4200	460°WNW2N	7.7	54						
22	25'0	151'4	9436	4400	490°WNW10N	8.2	55						
23	24'6	149'8	10.047	4600	630°NW8W	10.5	56						
24	23'9	148'2	10.832	4800	860°NWSW	14.3	57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por

Estalló

Observador:

A. Chorot

Calculador:

J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 227 lanzado el 23 de Agosto de 1924 a 12 horas — minutos.

Clase del globo blanco Peso 92 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m

Viento en tierra N 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	225°	11436	11440	5600		
1/2	551°	1935	781	100	115°N89°E	2.4	29	224	11313	12610	5800	110°W8°N	18.3
1	59.3	198.8	1119	200	30°N86°E	1.0	30	234	1126	13669	6000	110°W11°N	18.3
1 1/2	51.2	194.0	2241	300	125°N85°E	4.2	31	227	111.9	14824	6200	120°W14°W	20.0
2	53.4	194.0	2294	400	10°N	2.3	32	21.9	111.1	15921	6400	110°W11°N	18.3
2 1/2	54.3	184.1	3359	500	25°N10°W	2.5	33	21.2	110.3	17016	6600	120°W9°N	20.0
3	51.4	182.2	4479	600	125°W10°W	4.2	34	20.6	109.9	18091	6800	110°W9°N	18.3
3 1/2	50.1	180.4	5585	700	70°N11°W	3.0	35	20.0	109.2	19233	7000	125°W11°N	20.8
4	48.5	180.5	708	800	140°N1°E	4.7	36	19.2	109.3	20676	7200	140°W14°W	23.3
4 1/2	46.4	179.2	854	900	150°N8°W	5.0	37	18.6	109.0	21988	7400	140°W14°W	23.3
5	43.7	177.0	1046	1000	170°N11°W	6.3	38	18.0	108.5	23391	7600	150°W14°W	25.0
6	43.3	179.2	1273	1200	210°N8°E	4.0	39	17.5	108.2	24738	7800	140°W14°W	23.3
7	43.3	183.0	1486	1400	230°N13°E	3.8	40	17.0	107.8	26164	8000	140°W8°N	23.3
8	43.5	185.9	1686	1600	220°N13°E	3.4	41	16.5	107.5	27682	8200	170°W11°N	28.3
9	43.0	184.8	1930	1800	35°N5°W	4.3	42	16.1	106.9	29103	8400	150°W11°N	25.0
10	43.2	179.8	2130	2000	250°N14°N	4.2	43	15.8	106.4	30392	8600	140°W8°N	23.3
11	42.9	175.4	2367	2200	300°N17°N	5.0	44	15.4	105.9	31948	8800	170°W7°N	28.3
12	42.4	171.0	2628	2400	300°N11°W	5.5	45						
13	42.1	166.4	2874	2600	340°N16°W	5.7	46						
14	41.9	162.2	3121	2800	340°W18°N	5.7	47						
15	41.4	156.6	3367	3000	370°W14°W	6.2	48						
16	41.2	151.5	3655	3200	370°W17°W	6.2	49						
17	40.8	145.9	3939	3400	440°W7°N	7.3	50						
18	39.9	139.8	4306	3600	600°W11°N	10.0	51						
19	39.4	134.5	4626	3800	500°W11°S	8.3	52						
20	38.1	129.9	5101	4000	570°W1°N	9.5	53						
21	36.3	125.8	5717	4200	740°W6°N	12.3	54						
22	34.5	122.9	6402	4400	770°W11°N	12.8	55						
23	32.6	121.1	7193	4600	800°W17°W	13.3	56						
24	30.8	119.3	8052	4800	800°W19°W	14.7	57						
25	29.1	117.9	8983	5000	930°W16°W	15.8	58						
26	27.8	117.0	9863	5200	880°W15°S	14.7	59						
27	26.7	115.9	10837	5400	1020°W17°W	17.0	60						
28					900°W7°N	15.0							

Cesó la observación por Exequiando

Observador: A. Choro
Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

PADAJU

Globo piloto núm. 228 lanzado el 24 de Agosto de 1924 a 6 horas 25 minutos.

Clase del globo blanco Peso 87 gr. Fuerza ascensional 200 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra S 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	287	1287	10228	5600		
1 ²	121	173'6	111	100	111 N 6 W	3.7	29	276	1261	11094	5800	950 W 6 N	15.8
1	311	180'5	332	200	210 N 3 E	7.0	30	268	1240	11878	6000	950 W 4 N	15.8
1 ¹ / ₂	270	186'4	589	300	260 N N 87 E	8.7	31	260	1222	12412	6200	900 W 8 N	15.0
2	240	190'3	898	400	310 N N 82 N	10.3	32	252	1204	13601	6400	950 W 7 N	15.8
2 ¹ / ₂	208	195'5	1316	500	450 N N 64 E	15.0	33	246	1186	14416	6600	950 W 1 N	15.8
3	185	199'4	1793	600	490 N N 67 E	16.3	34	238	1167	15418	6800	1450 W 1 N	19.2
3 ¹ / ₂	174	201'8	2193	700	400 N N 810 E	13.3	35	232	1150	16332	7000	1000 W 2 S	16.7
4	174	202'9	2507	800	330 N N 88 E	11.0	36	226	1138	17297	7200	1050 W 4 N	17.5
4 ¹ / ₂	186	203'9	2740	900	260 N 87 N	8.7	37	221	1127	18224	7400	1000 W 4 N	16.7
5	186	203'7	2971	1000	170 N N 91 N	5.7	38	216	1117	19195	7600	1000 W 1 N	16.7
6	199	201'5	3315	1200	370 N 2 E	6.2	39	212	1103	20110	7800	1000 W 7 S	16.7
7	210	198'0	3647	1400	400 N 11 W	6.7	40	207	1084	21171	8000	1200 W 9 S	20.0
8	225	193'6	3863	1600	350 N W 3 N	5.8	41	203	1070	22168	8200	1200 W 9 W	20.0
9	239	188'4	4062	1800	445 N W 4 W	6.9	42	199	1055	23205	8400	1450 W 11 S	19.2
10	258	185'9	4137	2000	170 W N W 1 N	3.2	43	196	1042	24103	8600	1100 W 9 W	18.3
11	280	183'3	4137	2200	260 W 6 N	4.3	44	193	1031	25129	8800	1450 W 11 S	19.2
12	309	180'4	4010	2400	160 S W 1 S	2.7	45	190	1022	26138	9000	1100 W 11 S	18.3
13	345	175'8	3783	2600	370 S W 7 W	4.8	46	188	1012	27025	9200	1200 W 9 W	16.7
14	373	169'8	3676	2800	410 W 9 W 2 W	6.8	47	185	1003	28094	9400	1450 W 9 W	19.2
15	393	163'9	3665	3000	370 W 9 W 7 W	4.8	48	181	996	29371	9600	1350 W 11 S	22.5
16	406	158'1	3733	3200	370 W 9 S	6.2	49	177	991	30707	9800	1350 W 2 S	22.5
17	408	152'2	3939	3400	450 W 2 N	7.5	50	173	985	32106	10000	1450 W 5 S	24.2
18	402	147'8	4260	3600	470 W N W 4 W	7.8	51	170	978	33363	10200	1350 W 11 S	21.5
19	392	145'4	4659	3800	450 W N W 10 N	7.5	52	166	971	34886	10400	1500 W 7 S	25.0
20	380	144'1	5120	4000	470 N W 6 W	7.8	53	163	966	36248	10600	1500 W 10 S	25.0
21	366	143'5	5655	4200	560 N W 3 N	9.3	54	159	960	37913	10800	1000 W 4 S	33.3
22	353	142'4	6215	4400	600 N W 11 W	10.0	55	155	955	39665	11000	1800 W 3 S	30.0
23	336	141'3	6923	4600	700 N W	11.7	56	153	950	40940	11200	1300 W 10 S	21.7
24	319	139'4	7712	4800	850 N W 11 W	14.2	57	150	947	42546	11400	1800 W 2 N	30.0
25	310	136'4	8322	5000	850 W N W 8 W	12.5	58	148	942	43864	11600	1500 W 11 S	25.0
26	302	133'8	8935	5200	800 W N W 9 W	13.3	59	145	940	45627	11800	1600 W	26.7
27	296	131'5	9506	5400	900 W 10 N	11.7	60	142	938	47424	12000	1900 W	31.7
28					850 W 6 N	14.2							

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

Cesó la observación por

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 229 lanzado el 21 de Agosto de 1924 a 12 horas 5 minutos.

Clase del globo blanco Peso 87 gr. Fuerza ascensional 200 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra SE 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	45°S	108°3	55°03	5600		
1/2	53°4	195°5	74°4	1000	70°NN67°N	2'5	29	43°9	104°4	60°27	5800	65°W8°W	10'8
1	53°5	196°5	14°48	2000	75°NN67°N	2'5	30	42°4	101°7	65°41	6000	67°W8°W	10'3
1 1/2	54°6	205°4	22°13	3000	76°N64°N	2'3	31	41°0	100°0	71°32	6200	60°W9°S	10'0
2	52°2	208°8	3°10	4000	76°NN61°06	2'7	32	39°8	99°6	76°81	6400	56°W5°N	9'3
2 1/2	47°1	210°6	46°5	5000	76°N61°11N	5'3	33	38°6	99°1	82°68	6600	52°W3°N	9'7
3	44°0	212°3	62°1	6000	75°N68°N	5'0	34	37°6	99°8	88°30	6800	57°W	9'5
3 1/2	41°7	214°2	80°2	7000	78°N63°N	6'0	35	36°6	99°8	94°26	7000	60°W3°S	10'0
4	39°8	216°1	95°9	8000	76°N61°0	5'2	36	35°5	97°4	100°94	7200	65°W5°N	10'8
4 1/2	38°8	218°0	111°9	9000	75°N62°0	5'2	37	34°4	97°2	108°08	7400	70°W2°N	12'3
5	38°5	219°4	125°7	10000	74°N68°0	4'8	38	33°2	96°7	116°14	7600	80°W1°S	13'3
6	38°8	221°9	149°2	12000	73°N68°0	3'9	39	31°9	96°1	125°31	7800	90°W1°S	15°7
7	39°2	222°2	171°7	14000	72°N6	3'6	40	30°6	95°2	135°27	8000	100°W5°S	16'8
8	40°5	222°2	187°3	16000	72°N61°N	2'9	41	29°4	94°1	145°53	8200	105°W10°S	17°5
9	42°5	219°0	196°4	18000	73°NNW7°N	2'2	42	28°2	92°7	156°66	8400	116°W5°W	19'3
10	44°6	213°8	202°8	20000	72°NW8°N	3'0	43	27°1	91°4	168°06	8600	118°W5°W	19°7
11	47°3	212°8	203°0	22000	75°NW7°W	0'6	44	26°2	90°6	178°84	8800	128°W8°N	18'0
12	50°0	210°9	201°4	24000	70°WNW5°W	1'2	45	25°2	89°8	191°26	9000	140°W5°W	23'3
13	52°0	206°8	203°1	26000	70°NW10°W	2'3	46	24°4	88°9	202°81	9200	120°W5°W	20'0
14	53°6	198°0	206°4	28000	71°WNW6°N	5'2	47	23°5	88°4	216°18	9400	135°W7°S	22°5
15	55°2	190°6	208°5	30000	76°WNW3°W	4'3	48	22°8	88°0	228°37	9600	123°W7°S	20°5
16	58°4	174°4	194°6	32000	79°W10°S	9'8	49	22°0	88°0	242°56	9800	140°W2°S	23'3
17	61°4	166°2	185°4	34000	82°W8°S	4'7	50	21°2	87°9	257°82	10000	150°W5°S	25°0
18	SOL			36000			51	20°3	87°4	275°75	10200	180°W7°S	30°0
19	SOL			38000	70°WAN	3'9	52	19°5	86°9	293°69	10400	170°W5°W	30°0
20	61°4	148°3	218°1	40000			53	18°9	86°6	309°60	10600	160°W8°S	26°7
21	59°5	141°5	247°4	42000	40°W11°N	7'0	54	18°2	86°5	328°48	10800	190°W3°S	21°7
22	57°9	135°3	276°0	44000	40°W2°N	6'8	55						
23	55°2	127°2	319°7	46000	60°W4°S	10'0	56						
24	54°3	120°9	344°9	48000	46°W8°W	7'7	57						
25	51°9	116°7	392°1	50000	76°W2°N	9'3	58						
26	49°3	114°1	447°3	52000	80°W5°N	9'7	59						
27	47°3	111°9	498°3	54000	80°W5°N	8'8	60						
28					63°W5°W	10'5							

Cesó la observación por Estimada

Observador: A. Chorot

Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 230 lanzado el 29 de Agosto de 1924 a 6 horas 20 minutos.

Clase del globo blanco Peso 95 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra Calma Clase de rubes Dirección Cantidad

Minutos	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s
0							28	51'0	301'3	4535	5600		
1/2	24'8	199'0	991	100	91N63N	3'0	29	51'0	306'6	4214	5800	530W3W	8'8
1	34'6	214'5	2260	200	170N65N	6'3	30	51'6	313'6	33808	6000	650W1S	10'8
1 1/2	35'5	226'2	421	300	170N63N	5'4	31	61'3	321'5	3395	6200	650W1S	10'8
2	33'0	233'5	6616	400	240N82E	6'7	32	64'2	331'4	3094	6400	660W6S	11'0
2 1/2	29'9	239'5	8740	500	240N84E	8'3	33	66'8	343'9	2829	6600	670W1N	11'3
3	27'6	244'9	1148	600	300E9N	10'3	34	68'5	358'6	2679	6800	740W3N	12'3
3 1/2	26'2	250'2	1423	700	270E2S	9'7	35	68'2	14'0	2800	7000	750W4S	12'5
4	25'4	253'3	1685	800	260E1N	8'7	36	65'6	27'0	3266	7200	840W3W	14'0
4 1/2	24'5	255'8	1975	900	300E1S	10'0	37	61'1	36'1	3984	7400	910W3W	15'2
5	24'0	257'0	2246	1000	280E4N	9'3	38	57'8	42'3	4786	7600	940W3W	15'7
6	23'1	259'4	2813	1200	600E1S	10'0	39	53'8	46'8	5409	7800	1040W3W	17'3
7	23'7	261'2	3189	1400	370E1S	6'2	40	51'2	51'5	6432	8000	870W6S	14'8
8	23'9	264'1	3611	1600	420E310E	8'0	41	48'8	56'4	7178	8200	700W4N	15'0
9	24'1	264'5	4024	1800	400E1N	6'7	42	46'8	62'1	7888	8400	1000W3W	16'7
10	24'6	263'9	4368	2000	350E11N	5'8	43	44'3	68'3	8721	8600	1250W3W	20'8
11	25'5	263'5	4612	2200	240E810E	4'0	44	41'6	74'5	9911	8800	1350W11N	22'5
12	26'3	263'6	4856	2400	230E2N	3'8	45	39'2	75'3	11035	9000	1250W8N	20'8
13	26'7	264'5	5170	2600	240E5S	5'7	46	37'2	77'6	12121	9200	1150W8N	19'2
14	26'8	266'0	5543	2800	420E36E	6'7	47	35'6	79'4	13130	9400	1150W9N	19'2
15	27'1	267'8	5863	3000	370E33S	6'2	48	34'2	81'0	14126	9600	1050W9N	17'5
16	27'4	270'0	6473	3200	400E38E	6'7	49	32'8	82'1	15207	9800	1150W6N	19'2
17	28'8	272'6	6485	3400	290S	4'8	50	31'4	82'6	16383	10000	1150W	19'2
18	30'3	276'2	6161	3600	370E6W	6'2	51	30'0	82'8	17667	10200	1250W5S	20'8
19	32'2	279'3	6034	3800	360E5W7W	6'0	52	28'8	83'4	18918	10400	1300W3N	21'7
20	34'0	282'6	5930	4000	370E3W7W	6'2	53	27'6	84'5	20276	10600	1400W9N	23'3
21	35'0	284'9	6000	4200	230S3E	3'8	54	26'4	85'6	21757	10800	1400W3W	26'7
22	36'0	285'8	6056	4400	110E36S	1'8	55	25'2	86'5	23376	11000	1600W5N	26'7
23	37'2	287'0	6061	4600	115E3W11S	1'9	56	24'0	86'9	25055	11200	1750W3N	29'2
24	39'4	288'1	5844	4800	240W10S	4'0	57	22'8	87'1	27119	11400	2100W	35'0
25	42'2	289'9	5495	5000	430W7S	7'2	58	21'9	87'3	28856	11600	1750W	29'2
26	45'1	292'3	5182	5200	370W3W6W	6'2	59	21'0	87'5	30740	11800	1700W2N	31'7
27	47'9	295'9	4879	5400	450W3W2W	7'5	60	20'2	87'6	32615	12000	1850W	30'8
28					570W3W2S	9'5							

Cesó la observación por

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJÓZ

Globo piloto núm. 231 lanzado el 25 de Agosto de 1924 a 12 horas 4 minutos.

Clase del globo blanco Peso 90 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra SE 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	333.8	294.2	8365	5600		
1/2	244	269.5	220	100	220 E	4.3	29	35.7	295.8	8071	5800	300 W 10 S	5.0
1	220	278.6	495	200	265 ESE 8 S	8.8	30	37.5	298.2	7819	6000	400 WSEW 4 S	6.7
1 1/2	205	277.8	802	300	320 E 8 S	10.7	31	39.2	301.5	7602	6200	460 WSEW 11 S	7.7
2	203	277.7	1081	400	270 E 9 S	9.7	32	41.0	305.2	7363	6400	550 WSEW 11 S	9.2
2 1/2	204	277.7	1344	500	250 E 9 S	8.3	33	43.5	309.7	6955	6600	700 WSEW 6 W	11.8
3	204	277.6	1640	600	230 E 9 S	9.3	34	46.5	314.4	6453	6800	700 W 6 S	11.7
3 1/2	195	277.8	1977	700	335 E 8 S	11.2	35	49.4	320.6	6000	7000	850 W 9 S	14.2
4	194	277.8	2272	800	300 E 8 S	10.0	36	51.4	329.6	5748	7200	770 WSEW 3 W	16.2
4 1/2	192	278.3	2584	900	330 ESE 9 S	11.0	37	52.3	337.3	5509	7400	780 W 10 S	13.0
5	205	278.9	2675	1000	70 ESE 7 S	8.0	38	52.9	343.7	5748	7600	610 WSEW 9 S	10.2
6	216	279.5	3031	1200	335 ESE 7 S	5.6	39	54.3	347.2	5605	7800	300 W 7 S	5.0
7	214	279.4	3572	1400	580 E 11 S	9.7	40	55.9	351.8	5417	8000	440 WNW 10 W	7.3
8	230	279.8	3769	1600	170 ESE 5 S	2.8	41	57.3	357.6	5272	8200	540 WNW 10 W	9.0
9	240	280.8	4043	1800	270 ESE 2 S	4.8	42	58.1	3.3	5228	8400	520 W 3 N	8.7
10	248	280.9	4328	2000	300 ESE 10 S	5.0	43	59.0	8.0	5168	8600	400 WNW 10 W	6.7
11	258	281.7	4551	2200	220 ESE 6 S	3.7	44	59.5	14.3	5183	8800	520 WNW 10 W	8.8
12	274	283.0	4630	2400	120 ESE 6 S	2.0	45	59.8	21.0	5238	9000	630 W 9 N	10.5
13	283	284.5	4829	2600	40 ESE 6 S	3.8	46	59.5	26.5	5419	9200	540 W 3 N	9.3
14	282	286.1	5222	2800	440 ESE 8 S	7.3	47	59.2	31.3	5603	9400	450 W 11 N	7.5
15	275	287.6	5763	3000	590 ESE 9 S	9.8	48	59.0	35.3	5769	9600	300 W 11 N	6.3
16	268	288.7	6335	3200	650 ESE 5 S	10.8	49	58.6	38.8	5982	9800	380 W 8 N	6.3
17	265	289.3	6819	3400	460 ESE 4 S	7.7	50	58.2	42.6	6200	10000	480 W 7 N	7.7
18	264	289.5	7252	3600	380 ESE 1 S	6.3	51	57.9	45.5	6398	10200	320 W 9 N	6.0
19	265	289.6	7622	3800	400 ESE 6 S	6.7	52	57.5	47.4	6626	10400	350 W 6 N	4.2
20	266	289.6	7988	4000	330 ESE 4 S	3.8	53	56.3	50.4	7069	10600	540 W 1 S	9.0
21	268	289.4	8315	4200	410 ESE 6 S	5.7	54	54.7	54.0	7646	10800	950 W 1 S	12.5
22	274	289.6	8488	4400	120 ESE 7 S	2.0	55	52.9	57.6	8319	11000	870 W	13.7
23	281	289.7	8615	4600	130 ESE 6 S	2.0	56	50.9	60.5	9102	11200	900 W	15.0
24	288	289.9	8731	4800	100 ESE 4 S	1.7	57	49.0	62.7	9910	11400	980 W 4 S	14.7
25	295	290.3	8838	5000	70 SE	1.5	58	47.0	64.8	10817	11600	780 WSE 1 S	16.3
26	306	291.4	8793	5200	110 SW 7 S	2.3	59	45.3	66.5	11677	11800	980 WSE 1 S	15.5
27	322	295.0	8575	5400	300 SW 10 W	5.0	60	43.1	68.4	12823	12000	1080 WSE 1 S	19.7
28					240 WSEW 6 W	4.0							

Cesó la observación por

Observador:

A. Chorot

Calculador:

J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 232 lanzado el 26 de Abril de 1924 a 6 horas 25 minutos.

Clase del globo blanco Peso 95 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra E 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	5580	2395	6262	1000	62EN87N	2'1	29						
1	6691	2094	7676	2000	38NNW2W	1'3	30						
1 ¹ / ₂	7444	1995	8284	3000	28NW1W	0.9	31						
2	7444	1962	1111	4000	28NN88E	0.9	32						
2 ¹ / ₂	7444	2386	1735	5000	90E862S	3.0	33						
3	7443	2256	1169	6000	36E50	1'2	34						
3 ¹ / ₂	735	2432	204	7000	40NE8E	1'3	35						
4	709	2358	247	8000	77NE10N	2.6	36						
4 ¹ / ₂	701	2359	325	9000	46NE11E	1.5	37						
5	675	2395	414	10000	90E86E	3.0	38						
6	633	2565	603	12000	140E865E	2.3	39						
7	5580	2663	875	14000	70E865E	4.8	40						
8	528	2770	1214	16000	50E8610S	6.5	41						
9	460	2848	1738	18000	50E869S	9.2	42						
10	413	2892	2277	20000	570E8811S	9.5	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 Estallo

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 233 lanzado el 26 de Agosto de 1924 a 12 horas — minutos.

Clase del globo blanco Peso 95 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra SE Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

Minutos.	β.	ε.	α.	Z.	D.	Velocidad en m/s	Minutos.	β.	ε.	α.	Z.	D.	Velocidad en m/s
0							28	68.5	298.5	2206	5600		
1/2	27.3	285.8	1194	100	194.6.10S	6.5	29	70.9	315.0	2209	5800	630.8WS9W	10.5
1	30.5	265.2	3340	200	175.8.N6.2N	5.8	30	71.9	332.8	1961	6000	610.WSW8S	10.2
1 1/2	28.4	266.2	555	300	220.8.3N	7.3	31	71.9	349.8	2027	6200	610.WSW4S	10.2
2	25.0	268.7	858	400	290.8.5S	9.7	32	70.5	6.6.8	2266	6400	670.WSW1W	11.2
2 1/2	22.5	272.3	1207	500	410.8.6S	13.7	33	68.2	18.3	2640	6600	640.WSW2S	10.7
3	21.3	274.4	1539	600	280.8.8.3E	9.3	34	65.7	27.5	2157	6800	720.WSW1S	12.0
3 1/2	21.2	275.4	1805	700	280.8.8.9E	9.3	35	61.4	36.6	3816	7000	810.WSW4W	14.0
4	21.0	277.0	2084	800	280.8.8.6E	9.3	36	58.2	41.7	4464	7200	730.WSW4W	12.2
4 1/2	21.3	277.5	2308	900	240.8.8.6E	8.0	37	55.3	45.2	5124	7400	700.WSW	11.7
5	21.5	277.8	2539	1000	210.8.10S	7.0	38	52.2	48.1	5895	7600	830.WSW1S	13.8
6	21.3	278.3	3078	1200	540.8.8.9E	9.0	39	49.8	50.1	6612	7800	770.WSW2S	12.8
7	22.3	280.2	3414	1400	350.8.8.4S	5.8	40	47.2	51.6	7408	8000	770.WSW4S	13.2
8	22.8	279.9	3806	1600	410.8.5S	6.8	41	45.5	52.4	8058	8200	650.WSW5S	10.8
9	23.1	278.9	4220	1800	430.8.1S	7.2	42	43.9	53.0	8729	8400	670.WSW3S	11.2
10	23.6	275.8	4578	2000	420.8.N6.3N	7.0	43	42.8	53.2	9287	8600	550.WSW10S	5.2
11	24.3	272.7	4873	2200	380.N8.10E	6.3	44	41.17	53.5	9877	8800	610.WSW9S	10.2
12	24.6	269.7	5242	2400	460.8.N6.10N	7.7	45	40.5	53.7	10537	9000	630.WSW7S	10.5
13	24.9	266.4	5601	2600	500.N8.1E	8.3	46	39.3	54.1	11241	9200	500.WSW6S	11.7
14	25.3	264.3	5923	2800	400.N8.7E	6.7	47	38.0	54.6	12031	9400	800.WSW6S	13.3
15	25.7	262.3	6233	3000	340.N8.3E	5.7	48	36.4	55.3	13019	9600	750.WSW6S	15.8
16	26.1	260.8	6532	3200	350.N8.6E	5.8	49	34.9	55.7	14048	9800	1070.WSW6S	17.8
17	26.8	259.5	6731	3400	250.N8.2N	4.2	50	33.4	56.1	15166	10.000	1100.WSW6S	18.3
18	27.8	258.0	6828	3600	180.NN8.5E	3.0	51	31.8	56.6	16451	10200	1320.WSW6S	22.0
19	29.4	256.6	6744	3800	200.NW9N	3.3	52	30.3	57.3	17796	10400	1370.WSW1S	23.2
20	31.9	256.8	6426	4000	340.WSW7W	5.7	53	29.0	58.0	19122	10600	1370.WSW1S	23.2
21	35.4	257.5	5910	4200	500.WSW	8.3	54	27.5	58.7	20747	10800	1630.WSW1S	27.2
22	39.6	259.5	5319	4400	640.WSW5S	10.7	55	26.3	59.3	22256	11000	1580.WSW2W	26.3
23	44.8	263.4	4632	4600	770.SW10W	12.8	56	25.2	59.8	23801	11200	1590.WSW	26.5
24	50.3	268.0	3985	4800	750.WSW9S	12.5	57	24.1	60.3	25485	11400	1770.WSW	29.8
25	55.0	273.5	3501	5000	600.SW10W	10.0	58	23.1	60.9	27196	11600	1730.WSW	28.8
26	59.5	278.8	3063	5200	530.WSW5S	8.8	59	22.2	61.3	28915	11800	1550.WSW	29.2
27	64.3	286.0	2599	5400	600.WSW1S	10.0	60	22.13	61.6	30779	12000	1700.WSW	31.7
28					650.WSW8S	10.8							

Cesó la observación por

Observador:

A. Choro

Calculador:

J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 224 lanzado el 27 de Agosto de 1924 a 6 horas 25 minutos.

Clase del globo blanco Peso 93 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra N 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	42'4	994'5	1108	1100	108 W 7 N	3'6	29						
1	43'7	140'8	2209	2200	150 N 9 W	5'0	30						
1 _{1/2}	38'0	168'1	3384	3300	225 NN 84 W	7'5	31						
2	34'0	177'9	5584	4400	210 NN 84 W	7'0	32						
2 _{1/2}	31'6	190'6	8813	5500	270 N 86 E	9'0	33						
3	30'2	201'4	1031	6600	280 N 89 E	9'3	34						
3 _{1/2}	28'9	208'8	1268	7400	225 E N 89 W	9'2	35						
4	27'5	213'4	1537	800	280 N 810 E	9'3	36						
4 _{1/2}	24'6	216'1	1722	900	170 N 89 E	6'3	37						
5	28'3	216'8	1857	1000	150 N 83 E	4'3	38						
6	29'7	218'4	2104	1200	260 N 88 E	4'3	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: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 285 lanzado el 27 de Agosto de 1924 a 12 horas — minutos.

Clase del globo Nuevo Peso 92 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra N 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	41'6	192'8	6307	5600		
1/2	60'1	130'0	5858	100	58. NW6W	1'9	29	41'4	191'2	6510	5800	300. NNW4W	5'0
1	87'2	160'3	1010	200	50. S869S	1'4	30	41'4	190'0	6734	6000	250. NNW1W	4'4
1 1/2	78'4	226'2	6762	300	60. S857N	2'0	31	41'6	190'2	68983	6200	200. NN54N	3'3
2	57'9	240'3	251	400	180. S861N	6'0	32	42'0	190'0	77608	6400	160. N4W	2'4
2 1/2	54'8	238'4	353	500	100. S869N	3'3	33	42'2	189'1	77278	6600	170. NNW4W	2'8
3	50'5	236'4	495	600	150. N866	2'3	34	42'2	188'0	77499	6800	260. NNW6W	4'3
3 1/2	49'8	236'0	592	700	100. N876	3'3	35	42'5	186'3	77639	7000	250. NNW8W	4'2
4	49'2	236'9	691	800	90. N886	3'0	36	43'1	182'9	77694	7200	170. WNW11W	4'8
4 1/2	46'8	236'1	845	900	150. N8116	5'0	37	43'5	179'8	77498	7400	140. WNW5W	7'0
5	44'6	234'0	1014	1000	160. N81N	5'3	38	43'4	177'6	77953	7600	520. WNW4N	5'3
6	41'4	233'2	1361	1200	350. N866	5'8	39	43'4	175'3	88562	7800	150. WNW5W	7'5
7	39'6	228'5	1692	1400	350. NN896	5'8	40	44'1	172'0	88255	8000	150. W5N	7'5
8	38'4	227'5	1994	1600	210. N84N	5'2	41	44'6	168'6	88316	8200	180. W2N	8'0
9	36'8	225'9	2406	1800	420. N86N	7'0	42	44'6	166'8	88518	8400	300. WNW3W	5'0
10	35'9	224'6	2763	2000	340. N88N	5'4	43	44'4	164'5	88782	8600	150. WNW1W	7'5
11	35'4	222'8	3060	2200	300. NN846	5'0	44	44'0	161'4	91112	8800	520. WNW2W	8'7
12	34'3	220'9	3518	2400	420. NN876	8'0	45	43'7	160'4	94118	9000	370. NW6W	6'2
13	32'8	219'1	4034	2600	530. NN836	8'8	46	43'4	158'2	99429	9200	180. WNW3W	8'0
14	32'7	218'0	4362	2800	340. NN8	5'4	47	43'4	157'8	99941	9400	250. NW4N	4'2
15	33'1	217'2	4602	3000	260. NN818	4'3	48	43'3	157'6	10188	9600	350. NNW4W	4'2
16	33'3	216'1	4842	3200	270. NN83N	4'5	49	43'3	158'4	10400	9800	300. NN82N	5'0
17	34'0	215'0	5041	3400	190. N86	3'2	50	43'1	159'1	10686	10000	270. N10W	4'8
18	34'4	213'4	5199	3600	200. N	3'3	51	42'8	159'3	11015	10200	350. NNW3N	5'8
19	35'8	212'0	5269	3800	160. NW9N	2'4	52	42'5	159'8	11350	10400	350. N6W	5'8
20	36'4	208'8	5428	4000	300. NNW8W	5'0	53	42'3	160'9	11650	10600	350. NN81N	5'8
21	37'0	205'4	5543	4200	380. NW6N	6'3	54	42'1	161'4	11952	10800	350. N76	5'8
22	37'4	202'2	5693	4400	350. NW2W	5'8	55	41'4	162'3	12346	11000	400. N4W	6'4
23	38'5	199'3	5783	4600	300. NW9W	5'0	56	41'2	163'1	12494	11200	480. N40	8'0
24	39'6	196'8	5802	4800	220. WNW5N	3'4	57	40'8	163'9	13204	11400	480. N66	8'0
25	40'5	195'0	5854	5000	190. WNW7N	3'2	58	40'4	164'6	13630	11600	480. N66	8'0
26	41'1	193'5	5960	5200	200. NW6N	3'3	59	40'1	164'4	14013	11800	400. NNW9N	6'4
27	41'6	193'4	6082	5400	100. N96	1'4	60	39'8	164'4	14402	12000	380. NNW9W	6'3
28					200. N3W	3'3							

Cesó la observación por

Observador: A. Chorot

Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

ADAJOS

Globo piloto núm. 2236 lanzado el 28 de Agosto de 1924 a 6 horas 15 minutos.

Clase del globo blanco Peso 92 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra NW 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	56'5	58'5	3707	5600		
1/2	45'6	1010	9898	1100	78WNW9W	3'3	29	53'9	59'5	4229	5800	530WSPW4W	8'8
1	55'20	1330	1756	200	70NNW7N	3'0	30	52'2	61'2	4654	6000	410WSPW5W	6'8
1 1/2	55'12	1534	2241	300	44N6E	3'8	31	50'8	63'7	5057	6200	470W7N	7'8
2	44'8	1405	3363	400	155NN84N	5'2	32	49'5	65'8	5466	6400	470W2S	7'8
2 1/2	44'9	1860	468	500	150N81E	5'0	33	48'2	67'1	5901	6600	430W8S	7'2
3	55'00	1969	503	600	103E10N	3'4	34	47'1	67'4	6319	6800	420WSPW11W	7'0
3 1/2	55'21	2033	545	700	65E89E	2'2	35	46'3	68'6	6689	7000	360W7S	6'0
4	54'0	2045	581	800	34N81N	1'1	36	45'6	69'3	7051	7200	410W6S	6'8
4 1/2	54'2	2042	649	900	18N76W	2'6	37	44'9	70'0	7426	7400	380W10S	6'3
5	53'3	2030	745	1000	102N4E	3'4	38	43'8	69'6	7925	7600	460WSPW6S	7'4
6	54'9	1949	843	1200	111N10W	1'8	39	43'0	69'1	8365	7800	420WSPW7S	7'2
7	60'4	1908	795	1400	112W11S	1'9	40	42'3	68'5	8792	8000	420WSPW7S	8'0
8	66'8	1828	686	1600	153SW8W	2'5	41	41'8	68'0	9171	8200	370WSPW8S	6'5
9	72'4	1671	571	1800	200SW8W	3'3	42	41'3	68'2	9562	8400	400WSPW3W	6'7
10	75'6	1419	514	2000	244SW7W	4'1	43	40'7	68'7	9998	8600	440W1S	7'3
11	77'2	1115	500	2200	270SW10S	4'5	44	39'9	69'0	10525	8800	550WSPW4W	9'2
12	76'4	848	580	2400	260SSW3W	4'3	45	38'6	69'5	11272	9000	250WSPW4S	12'5
13	73'9	654	750	2600	285SSW1S	4'7	46	37'5	70'0	11989	9200	280W4N	13'0
14	71'3	550	948	2800	254SSW1W	4'2	47	36'2	70'4	12843	9400	230WSPW10W	15'5
15	68'6	469	1176	3000	270SSW6S	4'5	48	35'0	70'6	13716	9600	250WSPW5W	15'8
16	66'0	414	1425	3200	283SSW5S	4'7	49	34'0	70'9	14529	9800	250WSPW6W	12'5
17	65'0	372	1585	3400	190S6W	3'2	50	33'0	71'2	15399	10.000	260WSPW8W	14'3
18	64'1	344	1521	3600	54NN65E	0'9	51						
19	64'5	38'6	1574	3800	55WSPW1W	0'9	52						
20	64'4	40'7	1665	4000	107WSPW7W	1'8	53						
21	66'3	42'9	1844	4200	174WSPW7S	3'2	54						
22	64'7	47'4	2080	4400	250W10S	4'8	55						
23	62'7	49'7	2374	4600	350W1S	5'8	56						
24	61'3	52'5	2628	4800	300WSPW6S	5'0	57						
25	60'7	55'0	2875	5000	350W11S	4'2	58						
26	58'9	56'9	3137	5200	370WSPW9W	5'0	59						
27	58'0	56'6	3374	5400	450SW4S	4'2	60						
28					370W6S	6'2							

Cesó la observación por Extinguído

Observador: A. Chorot

Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 237 lanzado el 28 de Agosto de 1924 a 12 horas — minutos.

Clase del globo blanco Peso 96 gr. Fuerza ascensional 203 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra NW Clase de nubes — Dirección — Cantidad —

Minutos.	β	α	α	Z.	D.	Velocidad en m/s	Minutos.	β	α	α	Z.	D.	Velocidad en m/s
0							28	44'6	25'4	56709	5600		
1/2	60'0	104'3	598	1000	88 WNW8W	1'9	29	44'2	24'0	5964	5800	310 WSW10S	5'2
1	59'2	105'3	155	2000	76 WNW8W	3'2	30	43'6	28'9	6345	6000	480 SW8W	8'0
1 1/2	58'0	101'0	184	3000	35 W11S	1'2	31	42'6	31'4	6743	6200	420 WSW1W	8'0
2	59'6	99'54	235	4000	52 WSW8W	1'7	32	41'9	34'0	7133	6400	500 WSW4W	8'3
2 1/2	63'2	99'20	253	5000	25 WSW7S	0'8	33	40'9	35'2	7619	6600	550 SW10W	8'8
3	66'0	98'86	267	6000	21 SW3S	0'7	34	40'0	36'0	8104	6800	520 SW3W	8'4
3 1/2	68'0	98'88	283	7000	16 W2N	0'5	35	39'2	36'8	8583	7000	530 SW5W	8'8
4	69'1	91'15	305	8000	27 NW8W	0'9	36	38'4	37'8	9084	7200	540 SW11W	9'0
4 1/2	69'8	92'1	331	9000	25 W6N	0'8	37	37'8	38'8	9540	7400	500 WSW6S	8'3
5	69'8	92'87	368	10000	43 WSW8S	1'4	38	37'2	40'0	10013	7600	560 WSW6S	9'3
6	70'4	68'5	424	12000	153 S10W	2'4	39	36'4	40'9	10580	7800	570 WSW9S	9'5
7	73'4	52'22	409	14000	120 S8'7S	2'0	40	35'6	41'8	11174	8000	630 WSW9S	11'3
8	75'6	39'8	411	16000	88 S8'3S	1'5	41	35'0	42'9	11715	8200	600 WSW6S	10'0
9	75'2	26'8	476	18000	118 S8'2E	2'0	42	34'2	43'9	12361	8400	640 WSW5S	10'7
10	72'3	10'9	650	20000	235 S8'2E	3'9	43	33'5	44'2	12993	8600	620 SW7W	10'3
11	68'0	4'9	888	22000	352 S11E	4'2	44	33'2	44'4	13448	8800	550 SW9W	9'2
12	64'3	4'3	1155	24000	200 S1E	5'0	45	32'8	44'9	13965	9000	500 SW9W	8'3
13	61'4	4'1	1418	26000	240 S3W	4'0	46	32'4	45'8	14496	9200	500 WSW	8'3
14	59'3	4'1	1663	28000	229 S3W	3'7	47	31'8	46'7	15160	9400	750 WSW	12'2
15	56'8	4'4	1963	30000	300 S3W	5'0	48	31'2	47'9	15852	9600	800 WSW	13'3
16	54'9	5'1	2249	32000	270 S7W	4'3	49	30'4	48'9	16704	9800	1000 WSW	16'7
17	53'3	5'9	2534	34000	250 S7W	4'2	50	29'6	49'7	17603	10000	1000 WSW	16'7
18	51'9	5'3	2823	36000	270 S7W	4'8	51	29'0	50'5	18401	10200	700 WSW	15'0
19	50'1	5'2	3147	38000	360 S4E	6'0	52	28'2	51'2	19396	10400	1000 WSW6S	16'7
20	49'6	6'6	3404	40000	250 SSW5W	4'2	53	27'5	51'6	20363	10600	1000 WSW6S	16'7
21	48'8	11'3	3677	42000	200 SW8W	5'0	54	27'0	51'9	21196	10800	900 WSW8S	15'0
22	48'6	14'8	3879	44000	360 WSW	6'0	55	26'4	52'1	22160	11000	850 WSW9S	15'8
23	48'2	17'4	4113	46000	330 SW9W	5'5	56	25'8	52'3	23168	11200	970 WSW4S	16'2
24	47'7	19'2	4368	48000	270 SWSW	4'5	57	25'3	52'5	24117	11400	1050 WSW11S	17'5
25	47'0	20'8	4663	50000	300 SW1S	5'0	58	24'8	52'8	25105	11600	1100 WSW4S	18'3
26	46'3	22'5	4969	52000	290 SW3W	4'8	59	24'2	53'0	26256	11800	1230 SW11W	20'5
27	45'5	23'9	5307	54000	370 SW	5'9	60	23'6	53'3	27467	12000	1500 WSW7S	21'7
28					300 SW4W	6'0							

Observador: A. Cherot

Calculador: J. Guzmán

Cesó la observación por

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 238 lanzado el 29 de Agosto de 1924 a las 6 horas 25 minutos.

Clase del globo blanco Peso 95 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra NW 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	4485	9946	488	1100	88 W3N	7.9	29						
1	5000	8870	1168	200	25 WSW11W	7.5	30						
1 1/2	461	6646	2287	300	160 SW6S	5.3	31						
2	360	6640	551	400	350 WSW3S	8.3	32						
2 1/2	339	6636	744	500	190 WSW6S	6.3	33						
3	316	665	975	600	240 WSW8W	8.0	34						
3 1/2	307	6655	1179	700	210 WSW1S	7.0	35						
4	299	6650	1391	800	215 WSW9S	7.2	36						
4 1/2	296	6623	1584	900	200 SW	6.7	37						
5	295	6609	1768	1000	180 SW3W	6.0	38						
6	279	6630	2266	1200	310 WSW4W	8.5	39						
7	249	6635	3016	1400	350 WSW3S	12.5	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 perdido (anerómetro)

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 239 lanzado el 29 de Agosto de 1924 a 12 horas 55 minutos.

Clase del globo blanco Peso 92 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra NW 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	278	647	10622	5600	500 WSWSW	8'3
1/2	370	5946	1733	100	133 WSW11S	4'4	29	275	651	11142	5800	500 WSWSW	8'0
1	366	5949	2269	200	140 WSW11S	4'4	30	274	660	11575	6000	480 W3W	8'0
1 1/2	364	5991	404	300	155 WSW6S	4'5	31	270	659	12168	6200	650 WSW5S	10'8
2	368	6220	535	400	125 WSW3W	4'2	32	269	658	12615	6400	450 WSW3S	7'5
2 1/2	339	6619	744	500	210 WSW6S	7'0	33	268	653	13066	6600	500 SW7W	8'3
3	319	5914	964	600	220 SW9W	7'3	34	267	649	13520	6800	500 SW7W	8'3
3 1/2	310	5985	1165	700	300 SW6W	10'0	35	265	646	14040	7000	550 WSW3S	9'2
4	300	5945	1386	800	225 SW9W	7'5	36	263	646	14568	7200	530 WSW7S	8'8
4 1/2	288	5960	1637	900	250 SW3W	8'3	37	259	649	15240	7400	700 WSW5W	11'7
5	273	5934	1938	1000	300 SW4S	10'0	38	255	652	15933	7600	720 WSW3W	12'0
6	251	5914	2562	1200	640 SW	10'4	39	249	653	16804	7800	800 WSW3W	13'3
7	243	5904	3101	1400	530 SW2W	8'8	40	243	650	17418	8000	1050 WSW6S	17'5
8	248	5905	3463	1600	400 SW3W	6'7	41	237	648	18680	8200	1000 WSW10S	16'7
9	252	5915	3845	1800	420 WSW8S	7'0	42	232	646	19599	8400	1000 WSW7S	16'7
10	253	5931	4231	2000	360 WSW4W	6'0	43	225	641	20761	8600	1300 SW10W	21'7
11	253	5954	4654	2200	460 W9S	7'4	44	221	639	21672	8800	1000 WSW8S	16'7
12	254	5970	5054	2400	420 WSW4W	7'0	45	216	639	22731	9000	1000 WSW4S	16'7
13	260	5948	5330	2600	330 WSW	5'5	46	211	643	23903	9200	1250 WSW4W	20'8
14	265	5985	5616	2800	300 W10S	5'0	47	206	646	25009	9400	1200 WSW5W	20'0
15	268	5991	5939	3000	300 WSW1S	5'0	48	202	650	26092	9600	1100 WSW6W	18'3
16	270	5998	6280	3200	320 WSW4W	5'3	49	197	655	27370	9800	1300 W10S	21'4
17	271	5997	6644	3400	390 WSW4S	6'5	50						
18	273	6001	6975	3600	330 WSW3W	5'5	51						
19	275	6006	7300	3800	350 WSW6S	5'8	52						
20	277	610	7619	4000	270 WSW5W	4'8	53						
21	277	615	8000	4200	380 WSW5W	6'3	54						
22	277	620	8381	4400	400 WSW3S	6'4	55						
23	279	629	8688	4600	350 W4S	5'8	56						
24	280	636	9027	4800	400 W9S	6'4	57						
25	281	636	9364	5000	350 WSW	5'8	58						
26	281	639	9739	5200	400 WSW	6'4	59						
27	280	643	10156	5400	480 WSW8W	8'0	60						
28					500 WSW5W	8'3							

Cesó la observación por Estinguido

Observador: A. Chorro
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 240 lanzado el 30 de Agosto de 1924 a 6 horas 25 minutos.

Clase del globo blanco Peso 25 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra S Clase de nubes St Dirección SW Cantidad 2

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28	290	65'2	10102	5600		
1 ²	420	44'5	111	100	WSW2S	3'7	29	287	65'8	10594	5800	SW9S	8'3
1	41'6	50'0	225	200	WSW10W	3'7	30	285	66'5	11051	6000	SW9S	8'3
1 ¹ / ₂	46'4	50'0	286	300	SSWSW	1'8	31	282	66'8	11563	6200	SWSW8W	8'3
2	50'1	53'1	334	400	SSWSW1S	1'8	32	279	67'1	12088	6400	SWSW8W	9'5
2 ¹ / ₂	51'6	67'8	396	500	WSW11N	3'7	33	276	67'1	12624	6600	SWSW8W	8'3
3	59'6	76'4	352	600	WSW13N	2'3	34	269	67'0	13103	6800	SWSW8S	14'2
3 ¹ / ₂	69'5	86'5	262	700	WSW15E	3'4	35	264	66'4	14102	7000	SWSW8S	11'0
4	73'5	96'0	237	800	WSW11N	1'7	36	259	66'7	14828	7200	SWSW8S	11'7
4 ¹ / ₂	73'1	82'8	273	900	WSW6W	2'3	37	254	67'0	15584	7400	SWSW3W	13'3
5	69'3	76'1	383	1000	WSW4S	3'7	38	249	67'3	16373	7600	SWSW6W	13'0
6	57'7	72'6	776	1200	WSW11W	6'5	39	243	67'6	17275	7800	SWSW5W	15'0
7	51'4	65'6	1118	1400	SWSW	6'0	40						
8	49'2	58'5	1381	1600	SWSW9W	5'0	41						
9	48'5	56'2	1592	1800	SWSW3S	3'7	42						
10	47'8	55'6	1813	2000	SWSW7W	3'8	43						
11	46'8	55'4	2066	2200	SWSW11W	4'0	44						
12	44'9	55'6	2408	2400	SWSW11S	5'8	45						
13	42'5	56'2	2837	2600	SWSW11S	7'0	46						
14	40'1	55'6	3325	2800	SWSW8W	8'0	47						
15	38'0	55'8	3840	3000	SWSW10S	8'7	48						
16	36'5	56'5	4324	3200	SWSW6S	8'0	49						
17	35'6	57'6	4749	3400	SWSW2W	7'3	50						
18	34'6	59'0	5219	3600	SWSW2W	7'5	51						
19	33'4	60'1	5763	3800	SWSW11W	9'3	52						
20	32'3	61'6	6327	4000	SWSW10W	10'2	53						
21	31'8	62'2	6774	4200	SWSW11W	7'5	54						
22	31'3	63'0	7237	4400	SWSW7W	7'8	55						
23	30'9	64'0	7686	4600	SW9S	7'5	56						
24	30'5	64'9	8149	4800	SWSW10W	7'8	57						
25	30'1	65'5	8626	5000	SW11S	9'2	58						
26	29'6	65'4	9154	5200	SWSW2S	8'8	59						
27	29'3	65'0	9623	5400	SWSW11S	8'3	60						
28					SWSW2S	8'3							

Cesó la observación por Estuquedo

Observador: A. Chorot

Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 241 lanzado el 30 de Agosto de 1924 a 12 horas — minutos.

Clase del globo blanco Peso 92 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra NNW 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	3350	44514	8001	5600		
1/2	655	1864	4216	100	46 NNW E	115	29	3352	44653	8222	5800	25° WSW 38	42
1	6646	1890	4995	200	47 NNW 7 N	116	30	3354	44790	8443	6000	22° WSW 4W	37
1 1/2	678	1789	1661	300	70 NNW 7 N	223	31	3353	44990	8757	6200	43° W 8 N	72
2	650	1750	1887	400	33 NNW 4W	111	32	3358	55155	9208	6400	60° W 7 S	100
2 1/2	6631	1756	2254	500	65 N S W	22	33	3352	5530	9412	6600	60° W 9 S	100
3	659	1728	2268	600	22 NW 3 N	107	34	3335	5543	10273	6800	68° WSW 9W	113
3 1/2	6635	1673	2949	700	35° NNW 8W	28	35	3329	5556	110821	7000	59° WSW 15 S	98
4	595	1645	4441	800	120 NNW 4W	40	36	3323	55554	11389	7200	60° WSW 15 S	100
4 1/2	604	1628	5111	900	44 NNW 8W	15	37	3317	55558	11981	7400	60° WSW 15 S	100
5	Sol			1000			38	3311	56560	12599	7600	62° WSW 10 S	115
6				1200	58° W 1 N	6.4	39	3303	55557	13348	7800	80° WSW 10 S	133
7	574	1245	885	1400			40	2295	55556	14140	8000	80° SW 9W	133
8	546	1089	1137	1600	374 WSW 2W	6.2	41	2286	55557	15040	8200	92° SW 9W	150
9	520	984	1406	1800	350 WSW 5 S	5.8	42	2280	56564	15798	8400	85° WSW 9W	142
10	500	876	1678	2000	400 SW 1 W	6.7	43	2275	57574	16521	8600	80° WSW 9W	133
11	474	806	2023	2200	400 SW 11 W	6.7	44	2269	58582	17346	8800	80° WSW 8W	133
12	454	668	2367	2400	630 SW 9 S	10.5	45	2263	59589	18210	9000	59° WSW 3W	165
13	439	614	2702	2600	350 SW 8W	5.8	46	2255	59596	19288	9200	115° WSW 1W	192
14	434	608	2961	2800	250 WSW 8 S	3.8	47	2249	60603	20249	9400	85° WSW 11W	158
15	427	614	3251	3000	300 WSW 1 W	5.0	48	2242	61614	21361	9600	107° WSW 10W	182
16	418	582	3579	3200	350 SW 3W	5.8	49	2235	61617	22538	9800	130° WSW 6W	217
17	410	555	3911	3400	410 SW 6W	6.8	50	2228	66119	23789	10000	110° WSW 15 S	183
18	402	530	4260	3600	430 SW 8W	7.2	51	2221	6620	25120	10200	138° WSW 2 S	230
19	395	512	4610	3800	40 SW 5 SW	6.7	52	2215	6621	26401	10400	135° WSW 3 S	225
20	388	495	4975	4000	380 SW 5 SW	6.3	53	2210	6625	27614	10600	125° WSW 3W	208
21	376	474	5354	4200	500 SW 3W	8.3	54	2204	6631	29040	10800	150° WSW 8W	250
22	360	459	6056	4400	65° SW 9 S	10.8	55						
23	350	453	6572	4600	60° SW 7 S	10.0	56						
24	346	450	6958	4800	350 SW 6 S	5.8	57						
25	345	446	7275	5000	40° SW 6 S	5.7	58						
26	345	448	7566	5200	20° SW 8 W	4.4	59						
27	347	4513	7798	5400	35° WSW 7 S	4.2	60						
28					25° WSW 3 S	3.6							

Cesó la observación por extinguido

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

ADAJOS

Globo piloto núm. 242 lanzado el 31 de Agosto de 1944 a 6 horas 20 minutos.

Clase del globo blanco Peso 92 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra SW Clase de nubes ci-u Dirección E Cantidad 1

Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s
0							28	24.8	13.5	12120	5600		
1/2	48.1	121.0	990	1000	90 WNW 8N	3.0	29	23.9	14.6	13088	5800	800 SSW 7W	13.3
1	55.0	112.0	156	200	74 WNW 8W	2.5	30	23.0	15.5	14135	6000	1100 SSW 3W	18.3
1 1/2	62.2	102.6	158	300	25 SSW 2 S	0.8	31	22.1	15.8	15269	6200	1200 SSW 3 S	20.0
2	72	72	0	400	165 S 32 E	5.5	32	21.4	15.6	16331	6400	1100 SSW 4 S	18.3
2 1/2	85.0	238.0	444	500	55 S 29 N	1.8	33	20.8	15.6	17375	6600	1000 SSW 6 S	16.4
3	80.0	292.2	105	600	90 S 26 S	3.0	34	20.2	15.6	18482	6800	1200 SSW 7 S	20.0
3 1/2	77.0	285.0	162	700	58 S 21 S	1.9	35	20.0	15.0	19233	7000	750 S 1 S	12.9
4	72.9	292.7	246	800	27 S 26 E	2.9	36	20.0	14.3	19782	7200	650 S 4 E	10.8
4 1/2	78.2	300.0	184	900	64 W 1 N	2.1	37	20.0	13.9	20332	7400	500 S 4 E	8.3
5				1000	353 S 3 E	2.2	38	20.2	13.5	20656	7600	300 S 7 E	5.0
6	42.2	333.0	389	1200			39	20.3	13.2	21087	7800	500 S 8 E	8.3
7	65.7	343.0	632	1400	264 S 3 E	4.4	40	20.3	13.9	21627	8000	550 S 1 S	10.8
8	63.2	352.1	808	1600	205 SSW 2 S	3.4	41	20.1	14.4	22117	8200	800 SSW 9 W	13.3
9	62.5	4.1	934	1800	224 SSW 8 W	3.7	42	19.9	14.8	23205	8400	800 SSW 2 W	13.3
10	56.4	9.4	1329	2000	410 S 8 W	6.8	43	19.6	15.3	24151	8600	1000 SSW 7 W	18.7
11	48.7	9.1	1932	2200	600 S 8 W	10.0	44	19.3	15.9	25129	8800	1000 SSW 5 W	16.7
12	44.3	9.1	2459	2400	530 S 9 W	8.8	45	19.1	16.4	25990	9000	900 SSW 10 W	15.0
13	41.2	9.3	2940	2600	510 S 9 W	8.8	46						
14	38.5	9.4	3520	2800	510 S 10 W	9.2	47						
15	36.3	9.4	4084	3000	550 S 8 W	9.2	48						
16	34.0	8.9	4744	3200	610 S 5 W	11.2	49						
17	31.6	8.0	5627	3400	860 S 3 W	14.7	50						
18	30.2	7.6	6186	3600	560 S 5 W	9.3	51						
19	29.8	7.0	6635	3800	480 S 2 E	8.0	52						
20	29.4	7.0	7013	4000	360 S 4 W	6.0	53						
21	30.1	7.1	7245	4200	240 S 10 W	4.0	54						
22	30.6	7.3	7440	4400	180 SSW 9 S	3.0	55						
23	30.7	8.1	7747	4600	320 SSW 3 W	5.3	56						
24	29.8	9.5	8381	4800	700 SSW 6 W	11.7	57						
25	28.7	10.9	9132	5000	700 SSW 7 W	11.7	58						
26	27.6	11.6	9947	5200	800 SSW 1 S	13.3	59						
27	26.0	12.6	11072	5400	1200 SSW 1 S	20.0	60						
28					1150 SSW 2 W	19.2							

Cesó la observación por Estimado

Observador: A. Chorot

Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 243 lanzado el 31 de Agosto de 1924 a 18 horas — minutos.

Clase del globo blanco Peso 92 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m

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

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	71'2	138'2	34	100	34NW2N	11	29						
1	72'2	137'6	64	200	30NW	10	30						
1 1/2	75'6	146'8	44	300	15NN88N	0'5	31						
2	Levit		0	400	35SE118	2'5	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 Roberto Levit

Observador: A. Choro
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 244 lanzado el 31 de Agosto de 1924 a 12 horas 20 minutos.

Clase del globo blanco Peso 91 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra N 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	83'0	145'0	12	100	120° S W	0'4	29						
1	Zenit			200	Calma	0'0	30						
1 1/2	"	"	"	300	Calma	0'0	31						
2	"	"	"	400	"	"	32						
2 1/2	"	"	"	500	"	"	33						
3	"	"	"	600	"	"	34						
3 1/2	"	"	"	700	"	"	35						
4	"	"	"	800	Calma	0'0	36						
4 1/2	"	"	"	900	"	"	37						
5	76'0	302'8	249	1000	249° S E S	8'3	38						
6	72'2	311'9	385	1200	140° S S E E	2'3	39						
7	66'4	318'8	612	1400	175° S S E E	2'9	40						
8	59'8	322'5	931	1600	200° S S E E	5'0	41						
9	53'8	326'2	1077	1800	160° S S E S	2'7	42						
10	48'2	327'6	1788	2000	70° S S E E	12'0	43						
11	43'7	328'7	2302	2200	520° S S E E	8'7	44						
12	40'2	332'3	2840	2400	600° S S E E	10'0	45						
13	37'3	335'3	3413	2600	620° S E E	10'3	46						
14	35'2	336'3	3969	2800	720° S S E S	12'0	47						
15	33'6	337'0	4515	3000	380° S S E S	6'3	48						
16	32'6	336'9	5004	3200	470° S S E E	8'2	49	6	6				
17	31'7	336'0	5505	3400	410° S S E S	6'8	50						
18	31'2	336'6	5944	3600	390° S S E E	6'5	51						
19	30'5	338'2	6651	3800	760° S E E	12'7	52						
20	29'6	339'5	7041	4000	400° S S W	6'7	53						
21	28'8	340'6	7640	4200	590° S S E	9'8	54						
22	27'8	341'9	8345	4400	750° S E E	12'5	55						
23	27'0	343'8	9028	4600	780° S E W	12'2	56						
24	26'0	346'1	9841	4800	890° S E W	14'8	57						
25	25'0	348'8	10723	5000	1000° S S W S	16'7	58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por

Veleta

Observador: A. Chorot

Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 245 lanzado el 1 de Septiembre de 1924 a 6 horas 25 minutos.

Clase del globo blanco Peso 91 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra SW 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	28'9"	46463	996	1100	960 SW 10	3'2	29						
1	23'3"	38384	464	200	370 SW 10	12'3	30						
1 1/2	22'1"	30308	739	300	292 SW 3 S	9'4	31						
2	20'7"	253	1058	400	370 SW	12'3	32						
2 1/2	19'6"	2212	1411	500	360 SW	12'0	33						
3	19'1"	1999	1733	600	340 SW 9 S	11'3	34						
3 1/2	18'7"	176	2068	700	300 SW	10'0	35						
4	18'5"	137	2391	800	350 S 10 E	11'7	36						
4 1/2	18'5"	108	2689	900	340 S 8 E	11'3	37						
5	18'8"	88	2938	1000	250 S 8 E	8'3	38						
6	21'1"	65	3110	1200	200 S 8 E	3'3	39						
7	23'7"	49	3189	1400	100 S 8 E	1'7	40						
8	25'6"	3593	3340	1600	350 S 8 E	5'8	41						
9	26'5"	3529	3610	1800	510 S 8 E	8'5	42						
10	26'1"	3497	4083	2000	500 S 8 E	8'3	43						
11	25'3"	3478	4654	2200	600 S 8 E	10'0	44						
12	24'4"	3467	5290	2400	650 S 8 E	10'8	45						
13	23'0"	3468	6125	2600	860 S 8 E	14'3	46						
14	21'3"	3472	7182	2800	1040 S 11 E	17'3	47						
15	20'1"	3464	8198	3000	1000 S 8 E	16'7	48						
16	19'2"	3454	9189	3200	950 S 8 E	15'8	49						
17	18'4"	3446	10220	3400	1070 S 8 E	17'0	50						
18	17'9"	3447	11146	3600	1000 S 8 E	16'7	51						
19	17'2"	3455	12276	3800	1090 S 6 E	18'2	52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Castro

Observador: A. Jhoroz
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 246 lanzado el 1 de Septiembre de 1924 a 12 horas — minutos.

Clase del globo blanco Peso 90 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra SW Clase de nubes alt-cu Dirección S Cantidad 7

Minutos.	β	ρ	α	Z.	D.	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z.	D.	Velocidad en m/s	
0	<u>Zenit</u>							28						
1/2				<u>100</u>			29							
1				<u>200</u>			30							
1 1/2				<u>300</u>	<u>Calina</u>	<u>0'0</u>	31							
2	<u>45'8</u>	<u>329'0</u>	<u>101</u>	<u>400</u>	<u>101 S 89 S</u>	<u>3'4</u>	32							
2 1/2	<u>74'0</u>	<u>322'0</u>	<u>143</u>	<u>500</u>	<u>50 S 87 E</u>	<u>1'7</u>	33							
3	<u>71'9</u>	<u>322'4</u>	<u>196</u>	<u>600</u>	<u>60 S 88 S</u>	<u>2'0</u>	34							
3 1/2	<u>72'9</u>	<u>325'0</u>	<u>215</u>	<u>700</u>	<u>50 S 5 E</u>	<u>1'0</u>	35							
4	<u>72'8</u>	<u>330'2</u>	<u>248</u>	<u>800</u>	<u>40 S 4 E</u>	<u>1'3</u>	36							
4 1/2	<u>65'4</u>	<u>330'8</u>	<u>412</u>	<u>900</u>	<u>160 S 8 E 4 E</u>	<u>5'3</u>	37							
5	<u>49'5</u>	<u>328'5</u>	<u>854</u>	<u>1000</u>	<u>445 S 8 11 S</u>	<u>14'8</u>	38							
6	<u>44'0</u>	<u>325'6</u>	<u>1243</u>	<u>1200</u>	<u>400 S 8 4 S</u>	<u>6'7</u>	39							
7	<u>39'8</u>	<u>325'4</u>	<u>1680</u>	<u>1400</u>	<u>440 S 8 11 S</u>	<u>7'3</u>	40							
8	<u>36'2</u>	<u>326'0</u>	<u>2186</u>	<u>1600</u>	<u>500 S 8 11 S</u>	<u>8'3</u>	41							
9	<u>33'5</u>	<u>326'2</u>	<u>2719</u>	<u>1800</u>	<u>550 S 8 11 S</u>	<u>8'8</u>	42							
10	<u>31'2</u>	<u>327'4</u>	<u>3302</u>	<u>2000</u>	<u>600 S 8 4 E</u>	<u>10'0</u>	43							
11	<u>29'4</u>	<u>327'9</u>	<u>3920</u>	<u>2200</u>	<u>670 S 8 1 S</u>	<u>11'2</u>	44							
12	<u>28'0</u>	<u>327'5</u>	<u>4514</u>	<u>2400</u>	<u>80 S 8 S</u>	<u>10'3</u>	45							
13	<u>26'8</u>	<u>327'5</u>	<u>5147</u>	<u>2600</u>	<u>630 S 8 9 E</u>	<u>10'3</u>	46							
14	<u>25'5</u>	<u>328'2</u>	<u>5870</u>	<u>2800</u>	<u>700 S 8 7 E</u>	<u>11'7</u>	47							
15	<u>24'4</u>	<u>329'8</u>	<u>6614</u>	<u>3000</u>	<u>780 S 8 4 S</u>	<u>13'0</u>	48							
16	<u>23'5</u>	<u>331'0</u>	<u>7359</u>	<u>3200</u>	<u>720 S 8 1 S</u>	<u>12'0</u>	49							
17	<u>22'2</u>	<u>333'2</u>	<u>8331</u>	<u>3400</u>	<u>1000 S 9 E</u>	<u>16'7</u>	50							
18	<u>21'2</u>	<u>334'8</u>	<u>9282</u>	<u>3600</u>	<u>980 S 8 10 S</u>	<u>16'3</u>	51							
19	<u>20'1</u>	<u>335'7</u>	<u>10384</u>	<u>3800</u>	<u>1100 S 8 7 S</u>	<u>18'7</u>	52							
20	<u>19'0</u>	<u>336'9</u>	<u>11617</u>	<u>4000</u>	<u>1250 S 8 7 S</u>	<u>20'9</u>	53							
21	<u>18'2</u>	<u>337'6</u>	<u>12774</u>	<u>4200</u>	<u>1200 S 8 7 S</u>	<u>20'0</u>	54							
22	<u>17'1</u>	<u>338'2</u>	<u>14303</u>	<u>4400</u>	<u>1550 S 8 7 S</u>	<u>25'8</u>	55							
23	<u>16'2</u>	<u>338'5</u>	<u>15833</u>	<u>4600</u>	<u>1500 S 8 3 S</u>	<u>25'0</u>	56							
24	<u>15'6</u>	<u>338'8</u>	<u>17192</u>	<u>4800</u>	<u>1300 S 8 4 S</u>	<u>21'7</u>	57							
25							58							
26							59							
27							60							
28														

Cesó la observación por Extinguido

Observador: A. Chorot

Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. *244* lanzado el *2* de *Septiembre* de 1924 a *6* horas *25* minutos.

Clase del globo *blanco* Peso *85* gr. Fuerza ascensional *199* gr. Velocidad vertical *200* m/m
 Viento en tierra *W* Clase de nubes *St* Dirección *W* Cantidad *10*

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	<i>292</i>	<i>532</i>	<i>1148</i>	<i>100</i>	<i>171 SW 7 W</i>	<i>5.9</i>	29						
1	<i>291</i>	<i>532</i>	<i>1146</i>	<i>200</i>	<i>269 SW 11 W</i>	<i>8.8</i>	30						
1 1/2	<i>290</i>	<i>534</i>	<i>1181</i>	<i>300</i>	<i>310 WSW 12 S</i>	<i>11.0</i>	31						
2	<i>1915</i>	<i>536</i>	<i>1129</i>	<i>400</i>	<i>350 WSW 6 S</i>	<i>11.4</i>	32						
2 1/2	<i>1913</i>	<i>538</i>	<i>1128</i>	<i>500</i>	<i>394 WSW 3 S</i>	<i>9.8</i>	33						
3	<i>191</i>	<i>539</i>	<i>1133</i>	<i>600</i>	<i>400 WSW 2 S</i>	<i>10.0</i>	34						
3 1/2	<i>189</i>	<i>609</i>	<i>2045</i>	<i>700</i>	<i>400 WSW</i>	<i>10.0</i>	35						
4	<i>186</i>	<i>613</i>	<i>2344</i>	<i>800</i>	<i>348 WSW 1 S</i>	<i>11.6</i>	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 *Nubes (St)*

Observador: *A. Chorro*
 Calculador: *J. Guzmán*

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

24104

Globo piloto núm. 248 lanzado el 2 de Septiembre de 1924 a 12 horas 10 minutos.

Clase del globo blanco Peso 89 gr. Fuerza ascensional 200 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra W Clase de nubes Alto y Cu N6. Dirección W Cantidad 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	31'9	48'6	161	100	150 SWSW	5'4	29						
1	28'9	51'9	362	200	200 SWNW	6'7	30						
1 1/2	28'2	56'1	560	300	190 WSWSP	6'3	31						
2	28'2	54'9	746	400	200 SWNW	6'7	32						
2 1/2	31'6	49'7	8813	500	80 SNE	2'7	33						
3	31'7	48'9	9971	600	150 SWSP	5'0	34						
3 1/2	29'5	48'4	1237	700	350 SW2W	8'3	35						
4	28'0	47'6	1505	800	250 SWSP	8'3	36						
4 1/2	27'4	46'3	1736	900	200 SWSP	6'7	37						
5	27'0	45'7	1963	1000	200 SWSP	6'7	38						
6	26'2	44'9	2439	1200	500 SWSP	8'3	39						
7	25'2	44'7	2975	1400	530 SWSP	8'8	40						
8	24'3	45'1	3544	1600	600 SWNW	10'2	41						
9	24'4	44'7	3968	1800	400 SW6S	6'7	42						
10	24'6	45'0	4368	2000	400 SWNW	6'7	43						
11	24'5	44'5	4827	2200	500 SWNW	9'0	44						
12	24'3	52'1	5316	2400	590 W6S	9'8	45						
13	23'9	54'9	5867	2600	640 W10S	10'7	46						
14	23'0	56'4	6597	2800	750 WSPNW	12'5	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 (C-16)

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BAHIAZ

Globo piloto núm. 249 lanzado el 3 de Septiembre de 1924 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo blanco Peso 89 gr. Fuerza ascensional 200 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra W Clase de nubes St Dirección NW Cantidad 10

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	30°0	6768'2	173	100	173 WSW2S	5'8	29						
1	29'3	7070'0	356	200	190 WSW5W	6'3	30						
1 1/2	27'8	7424	569	300	200 WSW11W	6'4	31						
2	27'0	743'9	777	400	182 WSW7W	6'1	32						
2 1/2	26'3	748'2	1011	500	244 W2N	8'1	33						
3	24'9	883'0	1292	600	300 W10N	10'0	34						
3 1/2	23'3	887'4	1620	700	335 WNW8W	11'2	35						
4	22'1	991'2	1969	800	390 WNW5W	13'0	36						
4 1/2	21'3	994'3	2308	900	370 WNW2W	12'3	37						
5	20'6	997'0	2660	1000	370 WNW5N	12'3	38						
6	20'0	101'7	3297	1200	660 WNW7N	14'0	39						
7	19'8	104'8	3889	1400	630 WNW11N	10'5	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 Nubes (St)

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 250 lanzado el 3 de Septiembre de 1934 a 12 horas 11 minutos.

Clase del globo blanco Peso 95 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra NW Clase de nubes St-cu Dirección W Cantidad 7

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	17'4	99'3	3399	100	319 W6N	10'6	29						
1	16'8	99'4	662	200	380 W11N	12'4	30						
1 1/2	15'4	101'9	1089	300	410 WNW10W	13'7	31						
2	14'4	103'6	1558	400	450 WNW5W	15'0	32						
2 1/2	13'9	104'8	2020	500	480 WNW5W	16'0	33						
3	13'7	106'1	2461	600	450 WNW1W	15'0	34						
3 1/2	13'2	106'6	2984	700	500 WNW2W	18'0	35						
4	12'5	107'1	3609	800	600 WNW7W	20'7	36						
4 1/2	11'8	107'5	4307	900	700 WNW5W	23'3	37						
5	11'5	107'4	4915	1000	600 WNW4W	20'0	38						
6	11'4	107'6	5951	1200	1050 WNW4W	17'5	39						
7	11'3	107'1	7006	1400	1030 WNW9W	17'2	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 Nubes (Cu-Nbrc)

Observador: A-Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 2511 lanzado el 4 de Septiembre de 1924 a 7 horas — minutos.

Clase del globo blanco Peso 85 gr. Fuerza ascensional 199 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra SW 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	25°9'	133°1'	11533	5600		
1/2	46°3'	89°4'	996	100	96 W 8 S	3'2	29	25°4'	133°0'	12215	5800	480 NW 5 W	11'3
1	40°9'	98°3'	231	200	160 WNW 8 W	5'3	30	25°0'	132°7'	12867	6000	610 NW 9 W	10'2
1 1/2	33°9'	103°6'	446	300	205 WNW 3 W	7'2	31	24°8'	132°0'	13418	6200	600 WNW 7 N	10'0
2	32°0'	108°0'	640	400	200 WNW 5 N	6'4	32	24°5'	130°9'	14044	6400	690 WNW 4 W	11'5
2 1/2	33°3'	106°9'	761	500	118 W 11 N	3'9	33	24°2'	130°0'	14686	6600	620 WNW 3 W	10'3
3	34°3'	105°5'	788	600	80 W 10 S	1'0	34	24°2'	129°2'	15131	6800	500 WNW 6 W	8'5
3 1/2	43°0'	108°7'	751	700	50 N 8 S	1'4	35	24°0'	128°3'	15722	7000	400 WNW 8 W	10'7
4	48°2'	113°6'	715	800	70 N 8 1/2 S	2'3	36	24°1'	127°3'	16096	7200	410 W	6'8
4 1/2	52°4'	118°9'	693	900	70 N 8 1/2 N	2'3	37	24°2'	126°3'	16466	7400	430 W 2 N	7'2
5	55°8'	124°4'	680	1000	60 N 8 1/2 N	2'0	38	24°4'	125°7'	16754	7600	340 W 10 N	5'7
6	58°8'	127°2'	727	1200	62 NNW 10 N	1'0	39	24°8'	125°5'	16881	7800	100 WNW 2 W	1'4
7	57°6'	131°0'	888	1400	170 NNW 9 W	2'8	40	25°3'	125°6'	16924	8000	80 WNW 8 W	1'3
8	54°9'	139°2'	1124	1600	280 NNW 9 N	4'4	41	25°8'	125°5'	16963	8200	50 WNW 4 N	0'8
9	56°9'	141°0'	1463	1800	340 NNW 11 W	5'4	42	26°2'	125°2'	17071	8400	120 W	2'0
10	48°4'	140°0'	1746	2000	310 NW 1 W	5'2	43	26°5'	124°7'	17249	8600	200 WSW 11 W	3'3
11	46°2'	138°4'	2110	2200	340 NW 4 W	5'7	44	26°7'	124°1'	17497	8800	300 WSW 11 W	5'0
12	44°4'	137°9'	2451	2400	340 NW	5'7	45	26°7'	123°6'	17894	9000	400 WNW 7 W	6'4
13	42°4'	136°6'	2847	2600	400 NW 8 W	6'7	46	26°5'	123°0'	18462	9200	600 WNW 9 W	10'0
14	40°3'	135°9'	3302	2800	450 NW 7 W	7'5	47	26°4'	121°8'	18936	9400	600 W 4 S	10'0
15	38°4'	134°8'	3785	3000	430 NW 7 W	7'2	48	26°4'	120°5'	19339	9600	600 WSW	10'0
16	36°2'	133°5'	4372	3200	600 NW 9 W	10'0	49	26°4'	119°3'	19740	9800	600 WSW 8 W	10'0
17	34°1'	135°1'	5022	3400	700 NW 11 N	11'7	50	26°3'	118°2'	20233	10000	640 W 4 S	10'7
18	32°4'	137°9'	5673	3600	640 NNW 3 W	10'4	51	26°2'	117°2'	20729	10200	600 W 2 S	10'0
19	31°2'	140°1'	6275	3800	640 NNW 2 N	10'4	52	26°0'	116°2'	21323	10400	800 W 1 S	13'3
20	30°3'	141°7'	6845	4000	580 NNW 2 N	9'4	53	25°8'	115°3'	21927	10600	650 W 1 S	10'8
21	29°5'	142°2'	7424	4200	600 NNW 8 W	10'0	54	25°4'	114°5'	22744	10800	950 W 2 S	15'8
22	28°9'	141°3'	7971	4400	620 NW 8 W	10'3	55	24°7'	114°0'	23916	11000	1200 WNW 6 W	20'0
23	28°2'	140°0'	8579	4600	660 NW 9 W	11'0	56	24°0'	113°6'	25154	11200	1500 WNW 6 W	25'0
24	27°5'	138°1'	9221	4800	720 WNW 1 N	12'0	57	23°4'	113°4'	26344	11400	1100 WNW	18'3
25	26°9'	136°2'	9856	5000	700 WNW 3 W	11'4	58	22°6'	113°2'	27867	11600	1750 WNW 5 W	29'2
26	26°5'	134°8'	10430	5200	620 WNW	10'3	59	22°0'	113°0'	29206	11800	1500 WNW	25'0
27	26°2'	133°8'	10974	5400	560 WNW 4 N	9'3	60	21°4'	112°8'	30620	12000	1500 WNW 2 W	25'0
28					600 WNW 8 N	10'0							

Cesó la observación por

Observador: A. Chorot

Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

ESTADOS

Sigue el globo piloto núm. *251* lanzado el de de a horas minutos.

Clase del globo _____ Peso _____ gr. Fuerza ascensional _____ gr. Velocidad vertical _____ m/m
 Viento en tierra _____ Clase de nubes _____ Dirección _____ Cantidad _____

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
60	21'4	112'8	30620	12000			28						
61	20'4	112'6	32286	12200	190W	31'4	29						
62	20'3	112'6	33522	12400	125W	20'8	30						
63	19'8	112'6	34998	12600	155W	25'8	31						
64	19'4	112'6	36348	12800	155W	25'8	32						
65	19'0	112'4	37755	13000	150W	25'0	33						
66	18'4	112'3	38998	13200	140W	23'3	34						
67	18'5	112'3	40049	13400	140W	18'3	35						
68	18'3	112'0	41122	13600	150W	19'2	36						
69	18'0	111'6	42472	13800	170W	28'3	37						
70	17'9	111'1	43345	14000	1150W	19'2	38						
71	17'4	110'5	44494	14200	1150W	19'2	39						
72	17'6	110'0	45395	14400	1200W	20'0	40						
73	17'5	109'5	46445	14600	1200W	20'0	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 *Estimada*

Observador: *.Chorot*
 Calculador: *J. Guzmán*

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 252 lanzado el 4 de Septiembre de 1924 a 11 horas — minutos.

Clase del globo blanco Peso 87 gr. Fuerza ascensional 200 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra WNW 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	21'2	110'4	9244	5600		
1/2	55'0	113'4	6'65	100	65 WNW7W	2'2	29	20'6	110'8	9807	5800	570 WNW	9'5
1	66'9	110'6	10'7	200	42 W9N	1'4	30	30'1	110'9	10351	6000	560 WNW4N	9'3
1 1/2	84'0	71'6	3'34	300	85 S88S	2'8	31	29'6	110'6	10913	6200	560 WNW9W	9'3
2	84'0	68'0	4'25	400	10 W8W5S	0'3	32	29'0	110'2	11546	6400	660 WNW9W	11'0
2 1/2	77'58	64'6	1'26	500	86 W8W5S	2'9	33	28'5	109'8	12156	6600	590 W10N	9'8
3	73'2	64'4	1'81	600	57 W8W4S	1'9	34	27'9	108'9	12843	6800	750 W5N	12'5
3 1/2	72'5	64'5	1'21	700	40 W8W	1'3	35	27'5	108'1	13447	7000	640 W	10'7
4	70'4	61'0	2'85	800	68 SW2W	2'3	36	27'1	107'4	14070	7200	620 W3N	10'3
4 1/2	67'6	56'4	3'71	900	70 SW3S	3'0	37	26'6	106'7	14778	7400	720 W3N	12'0
5	66'5	55'3	4'35	1000	74 SW4W	2'5	38	26'1	105'7	15514	7600	800 W1S	13'3
6	65'9	48'6	5'37	1200	105 SW10S	1'8	39	25'5	104'7	16353	7800	860 W4S	14'3
7	66'8	52'4	6'600	1400	75 W5S	1'3	40	25'1	103'8	17078	8000	760 W4S	12'7
8	64'8	55'6	7'53	1600	152 W8W	2'5	41	24'8	103'0	17746	8200	700 W4S	11'7
9	62'1	58'8	9'53	1800	210 W9W2W	3'5	42	24'5	102'2	18432	8400	730 W7S	12'2
10	59'5	64'3	11'78	2000	248 W5S	4'1	43	24'2	100'8	19136	8600	800 WSW3S	13'3
11	56'0	70'6	14'84	2200	340 W3N	5'7	44	23'8	99'2	19952	8800	900 WSW1S	15'0
12	53'4	77'3	17'82	2400	354 WNW5W	5'9	45	23'5	97'7	20698	9000	800 WSW7S	13'3
13	51'0	83'1	21'05	2600	380 WNW6W	6'3	46	23'0	96'3	21674	9200	1150 WSW3W	19'2
14	49'3	89'1	24'08	2800	400 WNW10N	6'7	47	22'6	95'0	22582	9400	1050 WSW2W	17'5
15	46'9	93'8	28'07	3000	480 WNW3N	8'0	48	22'3	93'9	23408	9600	80 WSW1S	15'8
16	45'0	96'6	32'00	3200	400 WNW10N	6'7	49	21'8	93'1	24502	9800	1150 WSW7W	19'2
17	43'5	98'4	35'83	3400	420 WNW10N	7'0	50	21'3	92'6	25649	10.000	1150 W11S	19'2
18	42'8	99'9	38'88	3600	380 WNW6N	4'7	51						
19	41'8	102'1	42'50	3800	380 WNW9W	6'3	52						
20	40'5	105'5	46'83	4000	560 NW1N	9'3	53						
21	39'3	107'9	51'32	4200	525 NW6W	8'8	54						
22	38'0	110'2	56'32	4400	575 NW	9'6	55						
23	36'9	111'3	61'27	4600	570 NW11W	8'5	56						
24	35'9	112'2	66'31	4800	500 NW11W	8'3	57						
25	34'5	112'4	72'75	5000	650 WNW2N	10'8	58						
26	33'0	112'0	80'07	5200	820 WNW6W	13'7	59						
27	31'9	110'9	86'76	5400	600 W6N	10'2	60						
28					580 WNW7W	9'7							

Cesó la observación por Extinguído

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 253 lanzado el 4 de Septiembre de 1924 a 15 horas — minutos.

Clase del globo blanco Peso 91 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra SW Clase de nubes Alto cu Dirección — Cantidad 1

Minutos	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s
0							28	30'6	86'9	9469	5600		
1/2	61'0	75'0	55	100	55 WSW 9W	11'8	29	30'6	86'4	9807	5800	520 W 11 S	5'3
1	59'5	67'6	114	200	52 WSW 3W	11'4	30	30'4	86'1	10227	6000	370 W 11 S	6'2
1 1/2	55'9	64'9	203	300	94 WSW 6 S	3'1	31	30'3	85'6	10610	6200	380 WSW 6W	6'3
2	51'6	65'1	314	400	100 WSW 1W	3'3	32	29'9	85'5	11130	6400	490 WSW 6W	8'2
2 1/2	48'5	60'2	442	500	140 SW 2W	4'4	33	29'3	84'5	11761	6600	620 WSW 6W	10'3
3	44'4	58'8	606	600	163 SW 10W	5'4	34	28'8	83'8	12369	6800	670 WSW 4W	11'2
3 1/2	42'8	60'2	756	700	150 WSW 1 S	5'0	35	28'4	83'2	12944	7000	580 WSW 6W	9'7
4	41'9	60'9	892	800	140 WSW 4 S	4'7	36	28'0	83'2	13541	7200	650 W 8 S	10'8
4 1/2	41'3	59'8	1028	900	136 SW 8 S	4'5	37	27'3	83'1	14338	7400	800 W 6 S	13'3
5	40'7	58'6	1163	1000	142 SW 3 W	4'4	38	26'8	83'2	15046	7600	750 W 4 S	12'5
6	40'7	55'9	1395	1200	232 SW	3'9	39	26'3	82'9	15782	7800	790 WSW 5W	13'2
7	41'0	56'9	1611	1400	216 WSW 3 S	3'6	40	25'7	82'6	16620	8000	820 WSW 9W	13'7
8	40'8	58'1	1854	1600	250 WSW 2 S	4'2	41	25'1	82'0	17505	8200	970 WSW 5W	16'2
9	41'2	59'2	2056	1800	200 WSW 2W	3'3	42	24'5	81'4	18432	8400	950 WSW 2 S	15'8
10	41'1	60'8	2293	2000	240 WSW 4W	4'0	43	23'9	80'9	19404	8600	1050 WSW 8W	17'5
11	40'9	62'6	2540	2200	260 WSW 10W	4'3	44	23'2	79'8	20532	8800	1350 WSW 6 S	22'5
12	41'0	65'5	2761	2400	258 W 4 N	4'3	45	22'7	78'9	21728	9000	1100 WSW 5 S	20'0
13	41'2	69'6	2940	2600	290 WNW	4'8	46	22'4	78'4	22657	9200	800 WSW 4W	13'3
14	40'4	73'1	3290	2800	340 WNW 11W	5'4	47	21'5	76'8	23863	9400	1300 WSW 5W	21'4
15	39'2	75'0	3648	3000	350 W 3 N	5'8	48	22'8	77'7	25272	9600	1500 WSW 5W	25'0
16	37'8	76'9	4125	3200	440 W	7'3	49	20'2	77'8	26638	9800	1350 WSW 7W	22'5
17	36'7	78'0	4561	3400	590 W 1 N	6'5	50	19'6	77'8	28083	10000	1500 WSW 10W	25'0
18	35'7	79'2	5010	3600	440 W 1 N	7'3	51	19'0	77'9	29623	10200	1550 W 10 S	25'8
19	34'5	80'0	5529	3800	500 W 3 S	8'3	52	18'5	77'9	31082	10400	1400 W 10 S	23'3
20	33'4	81'5	6066	4000	540 W 4 N	9'0	53						
21	32'8	82'9	6517	4200	500 W 4 N	8'3	54						
22	32'3	83'9	6960	4400	390 W 10 N	6'5	55						
23	32'0	84'2	7361	4600	390 W	6'5	56						
24	31'9	85'4	7712	4800	350 WNW 5W	5'8	57						
25	31'5	86'2	8160	5000	400 W 8 N	6'4	58						
26	31'1	86'8	8620	5200	470 W 8 N	7'8	59						
27	30'9	86'8	9023	5400	360 W 4 S	6'0	60						
28					400 W 4 S	6'7							

Cesó la observación por Castroguindia

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 254 lanzado el 4 de Septiembre de 1924 a 19 horas — minutos.

Clase del globo blanco Peso 91 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra NW Clase de nubes ci Dirección SW Cantidad 1

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28				5600		
1/2	30°S	117'6	110	1000	120°WNW10N	5'7	29				5300		
1	27'5	119'6	284	200	110°WNW9N	3'7	30						
1 1/2	27'3	121'3	581	300	100°WNW10N	10'0	31						
2	28'4	121'4	750	400	165°WNW10N	5'5	32						
2 1/2	28'8	122'6	909	500	165°NW8W	5'5	33						
3	29'1	123'0	1078	600	165°NW10W	5'5	34						
3 1/2	29'2	123'0	1250	700	175°WNW10N	5'8	35						
4	29'4	123'4	1419	800	175°NW8W	5'8	36						
4 1/2	30'0	123'4	1559	900	138°WNW10N	4'6	37						
5	30'9	122'8	1671	1000	120°WNW1N	4'0	38						
6	32'8	120'5	1862	1200	200°WNW8W	3'3	39						
7	35'4	117'0	1963	1400	180°W8W8W	3'2	40						
8	38'2	113'0	2033	1600	160°SW8W	2'7	41						
9	42'0	108'3	1999	1800	170°SSW	2'8	42						
10	46'1	101'6	1925	2000	240°SH8	4'0	43						
11	48'4	99'5	1932	2200	100°S10W	1'7	44						
12	50'1	99'0	2006	2400	70°WNW7W	1'5	45						
13	50'8	98'9	2120	2600	130°W6N	2'2	46						
14	50'4	97'8	2316	2800	220°W3S	3'7	47						
15	49'3	97'8	2580	3000	260°W7N	4'3	48						
16	47'6	96'6'7	2822	3200	250°W1S	4'2	49						
17	46'0	94'9'7	3283	3400	440°W11S	7'3	50						
18	44'8	92'2'4	3625	3600	380°W8W5W	6'3	51						
19	43'6	90'9'2	3990	3800	390°W8W	6'5	52						
20	42'3	88'0	4424	4000	470°W8W1W	7'8	53						
21	41'5	86'1	4747	4200	340°W8W5S	5'7	54						
22	41'0	85'9	5062	4400	320°W7S	5'3	55						
23	40'3	85'8	5425	4600	370°W6S	6'3	56						
24	39'8	85'4	5761	4800	310°W8W11W	5'2	57						
25	39'1	84'2	6153	5000	415°W8W2S	6'9	58						
26	38'5	82'3	6537	5200	410°W8W1S	6'8	59						
27							60						
28													

Cesó la observación por calmuquedo por falta de luz

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

1924

Globo piloto núm. 255 lanzado el 5 de Septiembre de 1924 a 6 horas 25 minutos.

Clase del globo blanco Peso 90 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra calma Clase de nubes ci Dirección W Cantidad 4

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28	27'2	22'2	10996	5600		
1/2	68'6	137'8	3939	1000	37NW5W	11'3	29	26'6	22'0	11583	5800	800SWHW	13'3
1	68'4	131'4	7878	2000	45WNW4W	11'5	30	25'9	25'4	12356	6000	850SW5W	14'2
1 1/2	68'8	129'0	1116	3000	37NW10N	11'2	31	25'1	26'5	13235	6200	900SW3S	15'0
2	72'7	142'8	1924	4000	30NN69E	1'0	32	24'4	27'3	14118	6400	1000SW3S	16'4
2 1/2	78'0	198'1	106	5000	75S2N	3'2	33	23'8	27'8	14964	6600	850SW11S	14'2
3	82'5	218'5	799	6000	50S63S	11'7	34	23'3	28'1	15790	6800	1000SW11S	16'4
3 1/2	76'0	226'5	174	7000	130S818	4'3	35	22'8	28'5	16652	7000	900SW8S	15'0
4	70'2	280'0	288	8000	122S888S	4'1	36	22'4	29'2	17469	7200	750SW4S	12'5
4 1/2	64'0	295'5	439	9000	180S83S	6'0	37	21'9	30'0	18308	7400	1100SW2W	18'3
5	59'0	303'5	601	10000	175S810S	5'8	38	21'4	31'1	19114	7600	1150SW3W	19'2
6	53'0	310'5	904	12000	315S89S	5'3	39	20'9	32'0	20426	7800	1100SW3W	18'3
7	47'8	317'5	1269	14000	390S83E	6'5	40	20'4	33'0	21361	8000	1100SW5W	18'3
8	44'8	325'2	1611	16000	370S9E	6'5	41	19'9	33'9	22669	8200	1100SW2W	23'3
9	43'3	334'3	1910	18000	410S8W9S	6'8	42	19'5	34'8	23720	8400	1100SW11W	18'3
10	40'0	343'8	2384	20000	570S8W6S	9'5	43	19'2	35'2	24696	8600	1100SW2S	18'3
11	35'6	349'8	3073	22000	780S9W	12'5	44						
12	32'3	354'0	3797	24000	780S8W10S	12'2	45						
13	30'7	357'6	4379	26000	660S8W3S	11'0	46						
14	29'4	359'3	4909	28000	550S8W8S	9'2	47						
15	29'3	000	5346	30000	420S7W	7'0	48						
16	29'5	1'6	5656	32000	350S8W6W	5'8	49						
17	29'7	2'4	5961	34000	330S8W6S	5'5	50						
18	29'8	2'8	6286	36000	310S9W	5'2	51						
19	29'5	3'8	6717	38000	470S8W5S	7'8	52						
20	29'5	5'4	7070	40000	370S8W5S	6'2	53						
21	29'4	7'9	7455	42000	420S8W3S	8'0	54						
22	29'4	9'8	7810	44000	440S8W2S	7'3	55						
23	29'2	11'6	8241	46000	500S8W2W	8'3	56						
24	29'1	13'5	8624	48000	450S8W3W	7'5	57						
25	28'8	15'8	9095	50000	600S8W5W	10'0	58						
26	28'4	18'2	9617	52000	600S8W11W	10'0	59						
27	27'8	20'4	10242	54000	750S8W5W	12'5	60						
28					800S8W5W	13'3							

Cesó la observación por Castroquido

Observador: Chorot

Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

EXDAJ02

Globo piloto núm. 2566 lanzado el 9 de Septiembre de 1924 a 12 horas 20 minutos.

Clase del globo blanco Peso 70 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 250 m/m
 Viento en tierra NW Clase de nubes Al, Est, Alto St Dirección W y SW Cantidad 5

Minutos.	β	ρ	α	Z	D.	Velocidad en m/s.	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	44.9	990.4	990	1100	90 W 2 S	3.0	29						
1	44.2	772.2	220.6	200	120 W 6 S	4.0	30						
1 1/2	45.3	664.3	229.7	300	95 SW 2 W	3.2	31						
2	48.4	553.4	335.5	400	90 SW 9 S	3.0	32						
2 1/2	48.5	445.9	442	500	100 SW 7 S	3.3	33						
3	47.4	338.1	552	600	100 SW 3 W	3.3	34						
3 1/2	44.0	230.2	725	700	220 S	7.3	35						
4	39.6	224.5	96.4	800	260 S 8 W	8.4	36						
4 1/2	36.3	221.4	122.5	900	260 S 10 W	8.4	37						
5	34.0	221.3	148.3	1000	260 S SW 8 S	8.4	38						
6	31.6	222.9	195.1	1200	480 S SW 6 W	8.0	39						
7	30.3	233.9	239.6	1400	440 S SW 6 W	7.3	40						
8	29.9	246	278.3	1600	380 S SW 9 W	6.3	41						
9	29.5	247	318.2	1800	420 S SW 4 W	6.7	42						
10	28.2	237	373.0	2000	540 S SW 5 S	9.0	43						
11	27.6	219	431.8	2200	620 S 11 W	10.3	44						
12	26.4	195	483.5	2400	540 S	9.0	45						
13	26.3	184	526.1	2600	420 S 6 W	6.4	46						
14	26.3	185	566.5	2800	480 S SW 2 S	7.7	47						
15	26.1	185	612.4	3000	500 S SW 1 S	8.3	48						
16	26.0	182	656.1	3200	430 S SW 7 S	7.2	49						
17	25.8	180	705.4	3400	470 S SW 7 S	7.8	50						
18	25.8	178.4	744.7	3600	410 S SW 6 W	6.8	51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Caluquedo en fondo de Nubes

Observador: A. Choro
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

1924

Globo piloto núm. 257 lanzado el 6 de Septiembre de 1924 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo blanco Peso 95 gr. Fuerza ascensional 900 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra S Clase de nubes Fr. St y St-cu Dirección SW Cantidad 10

Minutos	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	67'8	62'8	441	100	41 WSPWSF	114	29						
1	55'0	29'9	140	200	107 SPWHS	3'6	30						
1 1/2	44'6	34'9	304	300	166 SW	5'5	31						
2	36'4	42'9	542	400	238 SWSW	4'9	32						
2 1/2	31'4	45'5	819	500	276 SW7W	9'2	33						
3	28'6	45'6	1096	600	300 SW2W	10'0	34						
3 1/2	23'1	42'3	1641	700	355 SW10S	18'8	35						
4	21'0	40'2	2084	800	450 SW11S	15'0	36						
4 1/2	19'2	38'2	2584	900	520 SPW9W	14'3	37						
5	18'0	36'6	3078	1000	610 SPW5W	17'0	38						
6	16'1	33'0	4158	1200	1115 SPW1W	18'6	39						
7	15'9	31'5	4915	1400	280 SPW2W	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 Nubes (Fr. St)

Observador: V. Chorot

Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

25889

Globo piloto núm. 25889 lanzado el 6 de Septiembre de 1924 a 12 horas 25 minutos.

Clase del globo blanco Peso 99 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra SW Clase de nubes Cu-Nb, Cu-Alto alt. SW-7 Dirección SW Cantidad 6

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	19'4	34'4	2284	1000	284 SW 7 S	9'5	29						
1	17'8	36'8	623	200	340 SW 7 S	11'3	30						
1 1/2	14'0	36'0	1203	300	580 SW 9 S	19'3	31						
2	12'2	35'4	1850	400	650 SW 10 S	21'4	32						
2 1/2	11'5	35'1	2458	500	620 SW 10 S	21'0	33						
3	11'4	35'2	2976	600	570 SW 10 S	17'0	34						
3 1/2	13'1	35'3	3008	400	30 SW 7 W	1'0	35						
4	13'2	35'0	3411	800	410 SW 11 S	13'4	36						
4 1/2	12'8	34'1	3961	900	550 SW 7 W	18'3	37						
5	12'6	33'4	4474	1000	520 SW 5 W	17'3	38						
6	12'6	32'6	5368	1200	750 SW 7 W	15'8	39						
7	12'6	32'1	6263	1400	900 SW 4 W	15'0	40						
8	12'5	32'5	7214	1600	950 SW 9 S	15'8	41						
9	12'2	33'0	8325	1800	750 SW 8 S	12'5	42						
10	12'0	33'3	9409	2000	1100 SW 11 S	18'3	43						
11	11'8	33'6	10529	2200	1150 SW 8 S	19'2	44						
12	11'5	34'0	11796	2400	1250 SW 10 S	20'8	45						
13	11'3	34'4	13012	2600	1250 SW 6 S	20'8	46						
14	11'4	34'5	13886	2800	900 SW 8 S	15'0	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 Nubes

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 259 lanzado el 8 de Septiembre de 1924 a 6 horas 25 minutos.

Clase del globo blanco Peso 85 gr. Fuerza ascensional 199 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra S Clase de nubes Cirroliquis Dirección SW Cantidad 9

Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	27'2	30'5	19194	100	194SSW4W	6'5	29						
1	22'8	27'9	4475	200	280SSW6W	9'3	30						
1 1/2	20'1	27'5	820	300	340SSW3W	11'3	31						
2	18'2	27'6	1217	400	400SSW5W	13'3	32						
2 1/2	17'6	28'0	1576	500	350SSW8W	11'7	33						
3	17'3	28'8	1936	600	350SW10S	11'7	34						
3 1/2	16'8	29'5	2428	700	500SSW10W	16'7	35						
4	16'1	31'5	2772	800	380SW	12'7	36						
4 1/2	15'6	32'8	3223	900	440SW2S	14'7	37						
5	15'0	34'0	3732	1000	480SW2S	16'0	38						
6	13'9	35'1	4848	1200	1104SW6S	18'4	39						
7	13'3	36'1	5922	1400	1080SW3S	18'0	40						
8	12'6	37'0	7158	1600	1140SW3S	20'7	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

Nubes Cirroliquis

Observador:

Chorot

Calculador:

J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

EADAJÓ

Globo piloto núm. 260 lanzado el 8 de Septiembre de 1924 a 12 horas 15 minutos.

Clase del globo blanco Peso 89 gr. Fuerza ascensional 200 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra SW Clase de nubes cu-Nb Dirección SW Cantidad 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	13'8	35'8	407	100	407 SW 10 S	13'6	29						
1	12'8	35'1	880	200	460 SW 10 S	15'3	30						
1 1/2	13'8	33'8	1221	300	370 SW 6 W	10'7	31						
2	13'5	30'8	1666	400	460 SW 1 W	15'3	32						
2 1/2	13'0	28'0	2166	500	510 SW 3 S	17'0	33						
3	12'9	26'3	2620	600	480 SW 1 S	16'0	34						
3 1/2	12'6	25'1	3132	700	500 SW 4 S	16'6	35						
4	12'1	24'6	3732	800	600 SW 1 W	20'0	36						
4 1/2	11'3	24'4	4504	900	770 SW 4 W	25'4	37						
5	11'0	25'6	5145	1000	630 SW 6 W	21'0	38						
6	10'5	25'8	6475	1200	1260 SW 7 W	22'3	39						
7	10'5	26'6	7554	1400	1100 SW 10 W	18'3	40						
8	10'9	27'8	8309	1600	730 SW 4 S	12'2	41						
9							42						
10							43						
11							44						
12							45						
13							46						
14							47						
15							48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Nubes (cu-Nb)

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BAJAÍOS

Globo piloto núm. 261 lanzado el 9 de Septiembre de 1924 a 6 horas 25 minutos.

Clase del globo blanco Peso 89 gr. Fuerza ascensional 200 gr. Velocidad vertical 240 m/m
 Viento en tierra SW Clase de nubes Ca, Cu, Fr, Nl. Dirección SW Cantidad 9

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	20'0	1212'3	275	100	275 SW 11 W	9'2	29						
1	19'6	1213'7	562	200	300 SW 8 S	10'0	30						
1 1/2	17'9	1217'0	929	300	360 SW	12'0	31						
2	16'5	220'2	1350	400	440 SW 6 W	14'7	32						
2 1/2	15'6	223'6	1764	500	420 SW 11 S	14'0	33						
3	14'9	225'9	2255	600	500 SW 10 S	16'7	34						
3 1/2	14'3	227'5	2746	700	525 SW 10 S	17'5	35						
4	13'8	228'7	3257	800	510 SW 10 S	17'0	36						
4 1/2	13'2	330'0	3837	900	600 SW 6 S	20'0	37						
5	12'9	331'0	4366	1000	550 SW 6 S	18'3	38						
6	12'3	333'5	5504	1200	1160 SW 7 S	19'3	39						
7	11'8	336'2	6701	1400	1230 SW 5 W	20'5	40						
8	11'3	338'1	8007	1600	1300 SW 3 W	21'7	41						
9	10'8	339'5	9436	1800	1430 SW 3 W	23'8	42						
10	10'4	441'0	10897	2000	1470 SW 6 W	24'8	43						
11	10'2	442'6	12227	2200	1550 SW 11 S	22'5	44						
12							45						
13							46						
14							47						
15							48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Nubes (Fr, Nl)

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

ESTADISTICA

Globo piloto núm. 262 lanzado el 10 de Septiembre de 1924 a 6 horas 25 minutos.

Clase del globo blanco Peso 90 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra SPW Clase de nubes Fr-Nb-cu Dirección NW Cantidad 9

Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	40'0	51'A	1119	100	117 SW 7 W	4'0	29						
1	41'6	62'0	2225	200	113 W 9 W 5 W	3'8	30						
1 1/2	40'4	73'8	3348	300	136 W 3 N	4'5	31						
2	35'4	81'A	577	400	224 W 2 N	7'8	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 Nubes (Fr-Nb)

Observador: A. Chorot

Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

Globo piloto núm. 2263 lanzado el 10 de Septiembre de 1924 a 12 horas 5 minutos.

Clase del globo blanco Peso 92 gr. Fuerza ascensional 221 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra NW Clase de rubes Cu-Nb y Cu Dirección NNW-NW Cantidad 4

Minutos	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s	Minutos	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	20'4	123'4	272'3	100	273 WNW3N	9'1	29						
1	19'8	120'9	55'6	200	230 WNW9N	7'7	30						
1 1/2	23'2	116'0	7'00	300	100 W	8'3	31						
2	22'5	113'8	9'66	400	220 WNW4W	7'3	32						
2 1/2	20'7	113'3	13'23	500	370 WNW	12'3	33						
3	21'2	113'6	15'47	600	160 WNW1W	5'3	34						
3 1/2	21'6	114'4	17'68	700	170 WNW7N	5'7	35						
4	22'6	114'6	19'22	800	150 WNW1W	5'0	36						
4 1/2	22'9	114'5	21'31	900	160 WNW1N	5'3	37						
5	23'2	115'7	23'33	1000	180 WNW11N	6'0	38						
6	23'1	120'1	26'13	1200	290 NNW1W	4'8	39						
7	23'3	124'1	32'51	1400	650 NW3N	10'8	40						
8	24'1	128'4	35'47	1600	360 NNW7N	6'0	41						
9	24'4	132'4	39'68	1800	460 NNW6N	7'7	42						
10	23'7	135'9	45'56	2000	640 NNW1N	10'7	43						
11	22'4	137'5	53'38	2200	770 NW10N	12'8	44						
12	20'8	137'3	63'18	2400	1000 NW2N	16'7	45						
13	19'6	136'7	74'25	2600	1100 NW3W	18'3	46						
14	18'9	135'5	81'48	2800	750 NW11W	12'5	47						
15	18'9	133'7	89'66	3000	800 WNW1N	13'3	48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Nubey Cuñab

Observador: A. Ordoñez
 Calculador: J. J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BARAJOS

Globo piloto núm. 294 lanzado el 11 de Septiembre de 1924 a 6 horas 25 minutos.

Clase del globo blanco Peso 90 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra S 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	196	1474	15766	5600		
1/2	51.3	105.6	880	100	80 WNW 6W	2.7	29	190	1474	16844	5800	1150 N NW 7W	19.2
1	39.5	109.4	243	200	145 WNW 2W	5.5	30	184	1477	18037	6000	1250 N NW 8W	20.8
1 1/2	38.9	118.6	372	300	135 NW 1W	4.5	31	177	1486	19427	6200	1400 N NW 5W	23.3
2	39.6	128.2	484	400	135 N NW 2W	4.3	32	173	1481	20548	6400	1200 N NW 11N	20.0
2 1/2	40.1	136.6	559	500	135 N NW 11N	4.5	33	170	1479	21588	6600	1100 N NW 9N	18.3
3	42.5	140.6	655	600	70 N 8W	2.3	34	166	1476	22810	6800	1250 N NW 11N	20.8
3 1/2	45.2	142.0	695	700	40 N NW 7N	1.3	35	162	1471	24094	7000	1200 N NW 2W	20.0
4	46.4	140.9	762	800	67 N W 5W	2.2	36	159	1464	25276	7200	1300 N NW 4W	21.7
4 1/2	47.6	138.4	822	900	70 WNW	2.3	37	156	1456	26520	7400	1300 N NW 6W	21.7
5	49.1	135.1	866	1000	60 W 6 S	2.0	38						
6	50.3	129.9	996	1200	155 W 8 N	2.6	39						
7	50.2	124.2	1196	1400	230 W 9 N	3.8	40						
8	48.8	120.5	1398	1600	220 W 9 N	3.7	41						
9	46.7	116.7	1696	1800	312 W 8 N	5.2	42						
10	44.6	114.9	2028	2000	360 WNW 2W	4.3	43						
11	43.1	115.6	2351	2200	320 WNW 6N	5.3	44						
12	44.0	113.8	2485	2400	120 W 4 S	2.0	45						
13	43.0	114.2	2788	2600	330 WNW 1N	5.5	46						
14	40.9	120.0	3232	2800	540 N NW 5W	9.0	47						
15	38.8	127.0	3731	3000	640 N NW 6N	10.7	48						
16	36.3	132.1	4356	3200	700 N NW 2N	11.7	49						
17	33.7	136.1	5098	3400	820 N NW 2N	13.7	50						
18	31.1	138.7	5968	3600	940 N NW 5W	15.7	51						
19	29.0	140.2	6855	3800	900 N NW 6W	15.0	52						
20	27.3	142.0	7750	4000	900 N NW 3W	15.0	53						
21	25.9	143.1	8649	4200	900 N NW 9W	15.0	54						
22	24.8	144.2	9522	4400	7000 N NW 1W	16.7	55						
23	23.5	145.5	10579	4600	1150 N NW 4N	19.2	56						
24	22.5	146.3	11646	4800	1050 N NW 6W	17.5	57						
25	21.5	146.1	12693	5000	1100 N NW 9N	18.3	58						
26	20.9	146.3	13617	5200	1000 N NW 8W	16.7	59						
27	20.3	146.9	14598	5400	1000 N NW 3W	16.7	60						
28					1250 N NW 3W	20.8							

Cesó la observación por Estuquindo

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 265 lanzado el 11 de Septiembre de 1924 a 12 horas = minutos.

Clase del globo blanco Peso 87 gr. Fuerza ascensional 200 gr. Velocidad vertical 200 m/m

Viento en tierra N Clase de nubes Cu Dirección — Cantidad 1

Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	44'5	94'9	1192	1100	92 W	3'1	29						
1	36'6	105'4	269	200	175 WNW1W	5'8	30						
1 1/2	32'2	108'0	446	300	220 WNW1N	7'3	31						
2	32'0	109'7	640	400	160 WNW	5'3	32						
2 1/2	33'0	108'5	740	500	140 W11N	4'4	33						
3	34'4	109'4	864	600	90 WNW7N	3'0	34						
3 1/2	35'9	109'4	964	700	100 WNW5W	3'3	35						
4	36'3	111'8	1089	800	125 NW6W	4'2	36						
4 1/2	36'6	114'5	1212	900	140 NW1N	4'4	37						
5	36'8	115'7	1334	1000	125 NW7W	4'2	38						
6	39'1	117'5	1474	1200	150 NW1W	2'5	39						
7	41'4	118'8	1588	1400	120 NW1N	2'0	40						
8	43'0	117'0	1716	1600	140 W	2'3	41						
9	44'2	117'0	1851	1800	150 WNW5N	2'5	42						
10	44'3	118'9	1846	2000	75 N86N	1'3	43						
11	51'3	119'0	1763	2200	75 88 6 S	1'3	44						
12	52'1	123'5	1868	2400	70 N5W	2'8	45						
13	50'7	135'8	2128	2600	50 N9E	8'5	46						
14	48'9	140'3	2443	2800	375 NNW9N	6'3	47						
15	46'2	143'6	2877	3000	460 NNW2N	7'7	48						
16	42'8	144'7	3456	3200	570 NNW8W	9'5	49						
17	40'4	145'3	3995	3400	500 NNW7W	8'3	50						
18	37'8	147'1	4641	3600	700 NNWN	11'4	51						
19	35'5	148'0	5327	3800	600 NNW2W	10'0	52						
20	32'7	148'7	6231	4000	950 NNW7W	15'8	53						
21	30'4	148'2	7159	4200	870 NW7N	14'5	54						
22	28'5	147'6	8138	4400	1000 NW8N	16'7	55						
23	26'5	146'9	9226	4600	1100 NW7N	18'3	56						
24	24'7	145'5	10436	4800	1200 NW2W	20'5	57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Perdida

Observador: A. Chorot
Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 266 lanzado el 12 de Septiembre de 1924 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo blanco Peso 89 gr. Fuerza ascensional 200 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 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	58'0	1870	62	100	62 N 7 E	2'0	29						
1	41'0	203'5	230	200	124 N N 87 E	5'8	30						
1 1/2	40'5	209'5	351	300	120 N 83 N	4'0	31						
2	41'9	221'0	445	400	120 8 N 87 E	4'0	32						
2 1/2	41'0	229'5	575	500	150 8 N 88 E	5'0	33						
3	39'6	234'9	725	600	160 8 N 86 E	5'3	34						
3 1/2	37'9	237'6	899	700	185 8 N 83 E	6'2	35						
4	37'5	239'1	1042	800	140 8 N 81 E	4'7	36						
4 1/2	37'3	241'0	1181	900	140 8 N 88 E	4'7	37						
5	37'4	243'0	1308	1000	130 8 N	4'3	38						
6	38'0	247'7	1536	1200	260 8 3 8	4'3	39						
7	40'3	252'6	1651	1400	175 8 8 9 8	2'9	40						
8	43'9	254'6	1669	1600	60 8 8 7 8	1'0	41						
9	45'6	250'9	1722	1800	115 N 9 E	1'9	42						
10	51'0	252'7	1620	2000	110 8 W 1 W	1'8	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 Estallo

Observador: A. Chorot

Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 267 lanzado el 12 de Septiembre de 1924 a 12 horas - minutos.

Clase del globo blanco Peso 85 gr. Fuerza ascensional 199 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra 6 N O 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	33'2	54'0	8560	5600		
1/2	34'8	241'3	1229	1100	129 EN 8 N	4'3	29	31'6	54'0	9428	5800	850 WSW 10 S	14'2
1	35'2	246'9	2283	200	160 EN 8 N E	5'3	30	30'0	54'4	10393	6000	960 WSW 5 S	16'0
1 1/2	35'5	252'8	4453	300	170 E 6 N	5'4	31	28'5	54'2	11419	6200	1100 SW 11 W	18'3
2	34'3	257'6	5586	400	135 E 2 S	4'5	32	27'3	56'7	12400	6400	1000 SW 6 W	16'7
2 1/2	35'0	262'4	7724	500	150 E 8 10 E	5'0	33	26'4	56'4	13296	6600	970 SW 8 W	15'3
3	34'6	264'4	8849	600	155 E 1 S	5'2	34	25'7	56'3	14129	6800	800 SW 10 W	13'3
3 1/2	32'9	266'4	1082	700	205 E 6 S	6'8	35	25'0	55'9	15010	7000	700 SW 11 W	15'0
4	31'9	268'1	1285	800	210 E 7 S	7'0	36	24'5	65'6	15799	7200	780 SW 8 W	13'0
4 1/2	31'9	269'4	1445	900	160 E 8 11 E	5'3	37	23'8	55'3	16778	7400	970 SW 5 W	16'5
5	33'2	270'4	1528	1000	80 E 8 5 E	2'7	38						
6	36'0	272'3	1552	1200	50 S 8 4 E	0'8	39						
7	39'4	274'9	1686	1400	135 E 2 N	2'3	40						
8	41'3	270'0	1821	1600	145 EN 8 2 E	2'4	41						
9	42'4	268'4	1951	1800	150 E N E	2'5	42						
10	44'8	268'4	1878	2000	75 W	1'3	43						
11	52'4	268'0	1676	2200	200 W 2 N	3'3	44						
12	59'3	266'5	1425	2400	250 W 5 N	4'2	45						
13	66'0	260'3	1158	2600	250 W 11 3 W	4'8	46						
14	75'1	254'6	745	2800	420 W 5 S	7'6	47						
15	83'9	264'8	320	3000	340 W 5 W 7 W	9'0	48						
16	88'0	244'4	112	3200	250 W 5 2 S	4'8	49						
17	81'0	60'0	538	3400	450 W 5 W	7'5	50						
18	70'0	64'0	1310	3600	775 W 5 W	12'9	51						
19	62'5	66'5	1978	3800	670 W 5 W 11 W	11'2	52						
20	56'9	67'0	2607	4000	630 W 5 W 2 W	10'5	53						
21	52'3	65'9	3246	4200	640 W 5 W 7 S	10'7	54						
22	48'1	64'6	3948	4400	700 W 5 W 7 S	11'7	55						
23	44'5	63'7	4681	4600	740 W 5 W 8 S	12'3	56						
24	41'5	62'4	5425	4800	760 SW 10 W	12'4	57						
25	38'4	60'9	6241	5000	850 SW 5 W	14'2	58						
26	36'4	59'0	7053	5200	850 SW 13	14'2	59						
27	34'8	57'7	7770	5400	700 SW 2 W	11'7	60						
28	33'2	57'0			800 SW 6 W	13'3							

Cesó la observación por batman

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 268 lanzado el 13 de Septiembre de 1924 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo blanco Peso 97 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra Calma Clase de nubes ci Dirección SW Cantidad 1

Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	67°0	2071	442	100	42 NN 88 S	114	29						
1	68°8	896	980	200	40 W SW 4 W	3.7	30						
1 1/2	51.7	634	2234	300	170 SW 6 W	3.7	31						
2	51.5	594	318	400	86 SW 2 W	2.9	32						
2 1/2	53.5	499	340	500	80 S 8 W	2.7	33						
3	56.7	309	394	600	124 S 6 S	2.1	34						
3 1/2	58.5	711	429	700	125 S 8 S	5.8	35						
4	56.8	348.6	525	800	122 S 8 S	6.1	36						
4 1/2	54.1	338.0	652	900	170 S 8 S 10 S	5.7	37						
5	52.6	333.2	765	1000	150 S 6 S	4.3	38						
6	54.0	332.3	871	1200	68 S 6 S 10 S	1.8	39						
7	55.0	335.0	980	1400	110 S 6 S	1.8	40						
8	53.1	339.4	1202	1600	242 S 1 S	4.0	41						
9	48.9	342.9	1570	1800	328 S 7 S	6.3	42						
10	44.4	347.8	2042	2000	530 S 4 W	8.8	43						
11	42.1	355.2	2435	2200	490 S SW 11 W	8.2	44						
12	40.9	411	2771	2400	540 S W 4 W	9.0	45						
13	40.4	10.7	3055	2600	450 S W 11 S	7.5	46						
14	39.4	14.5	3409	2800	410 S W 3 W	6.8	47						
15	37.1	14.4	3964	3000	600 S W 8 S	10.0	48						
16	34.3	18.7	4691	3200	740 S SW 2 W	12.3	49						
17	31.5	21.4	5548	3400	920 S W 9 S	15.0	50						
18	29.6	24.3	6334	3600	820 S W 1 S	13.7	51						
19	28.2	26.1	7087	3800	800 S W 3 S	13.3	52						
20	27.0	28.1	7850	4000	790 S W	13.2	53						
21	26.0	30.0	8611	4200	840 S W SW	14.0	54						
22	24.8	31.5	9522	4400	930 S W	15.5	55						
23	23.7	32.7	10479	4600	970 S W	16.2	56						
24	22.3	33.9	11704	4800	1240 S W 1 S	20.7	57						
25	20.9	34.6	13094	5000	1430 S W 2 S	23.8	58						
26	19.8	34.8	14444	5200	1400 S W 10 S	23.3	59						
27	19.2	34.9	15507	5400	1100 S W 6 S	18.3	60						
28													

Cesó la observación por Estación

Observador: A. Chorot

Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 269 lanzado el 13 de Septiembre de 1924 a 12 horas 10 minutos.

Clase del globo blanco Peso 92 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra SW Clase de nubes Ci-Sky Ci Dirección Cantidad A

Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	555	839	669	100	67 WWS	203	29						
1	629	6613	103	200	45 SSWWS	115	30						
1 1/2	644	514	142	300	47 SSWWS	116	31						
2	633	462	201	400	63 SWS	21	32						
2 1/2	588	421	303	500	100 SSWWS	33	33						
3	548	374	423	600	120 SSWWS	40	34						
3 1/2	519	350	549	700	125 SSWWS	42	35						
4	499	345	674	800	120 SSWWS	40	36						
4 1/2	483	328	802	900	127 SWS	42	37						
5	472	362	926	1000	125 SW	42	38						
6	456	379	1175	1200	150 SW	42	39						
7	427	361	1517	1400	150 SSWWS	38	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

perdida

Observador: A. Chorot

Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BRUNO

Globo piloto núm. 270 lanzado el 14 de Septiembre de 1924 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo blanco Peso 92 gr. Fuerza ascensional 20 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra Caluro Clase de nubes Nb, alt. en alt Dirección S Cantidad 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	51.5	986	80	100	90 WNW	2.7	29						
1	38.0	963	256	200	170 WNW	5.7	30						
1 1/2	32.7	1007	467	300	200 WNW7W	6.7	31						
2	30.9	1043	668	400	220 WNW2N	7.3	32						
2 1/2	30.7	1070	842	500	180 WNW2N	6.0	33						
3	31.1	1079	995	600	152 WNW2W	5.1	34						
3 1/2	32.2	1084	1112	700	170 WNW1N	4.0	35						
4	32.6	1081	1250	800	142 WNW7W	4.7	36						
4 1/2	32.3	1070	1423	900	175 WNW	5.8	37						
5	31.2	1047	1651	1000	220 WNW	7.3	38						
6	29.1	1009	2156	1200	52 W3 S	8.8	39						
7	28.3	980	2600	1400	40 W5 S	7.8	40						
8	27.4	975	3087	1600	47 W3 N	8.2	41						
9	27.3	970	3488	1800	400 W4 N	6.7	42						
10	27.2	957	3892	2000	330 W5 S	5.5	43						
11	27.6	938	4208	2200	370 W5 W10W	6.5	44						
12	28.2	912	4476	2400	220 SW5W	3.7	45						
13	29.1	880	4671	2600	310 SW6 S	5.2	46						
14	30.0	845	4850	2800	300 SW1 S	5.0	47						
15	30.9	808	5013	3000	300 SW4 S	5.0	48						
16	32.2	751	5082	3200	460 S8 E	7.7	49						
17	33.0	670	5236	3400	750 S8 E	12.5	50						
18	31.9	592	5784	3600	900 S9 W	15.0	51						
19	29.5	533	6417	3800	1160 SSW1W	19.3	52						
20	27.5	493	7684	4000	1140 SSW1W	19.0	53						
21	26.1	470	8573	4200	960 SSW8W	16.0	54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por batuquido (Cast)

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

Globo piloto núm. 241 lanzado el 14 de Septiembre de 1924 a 12 horas 30 minutos.

Clase del globo blanco Peso 92 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 900 m/m
 Viento en tierra SW Clase de nubes Alt. St, Cu y C. St Dirección SW Cantidad 1

Minutos.	β	ρ	α	z.	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	z.	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	552'8	641'2	746	100	76 WSWNW	2'5	29						
1	48'8	9982'2	1175	200	100 WSWNW	3'3	30						
1 1/2	46'9	9888'1	2281	300	110 W2N	3'7	31						
2	550'5	9998'2	3399	400	90 NWNWN	3'0	32						
2 1/2	550'0	9999'2	419	500	90 W6N	3,0	33						
3	551'4	9696'5	4479	600	60 W10S	2,0	34						
3 1/2	552'5	9585'5	5537	700	130 SSW1S	4,3	35						
4	550'6	7878'5	6657	800	150 SW11W	5'0	36						
4 1/2	552'0	6666'0	703	900	160 S2W	5'3	37						
5	424'9	6662'7	903	1000	200 SW6W	6'7	38						
5 1/2	427'1	5565'5	1115	1200	270 SW9S	4'5	39						
6				1400	100 NESN	0'8	40						
7				1600			41						
8	557'1	559'1	1035	1600			42						
9	559'5	666'3	1065	1800	150 NWN7N	2'5	43						
10	557'8	773'7	1259	2000	275 WNW3W	4'6	44						
11	555'1	776'6	1534	2200	280 W1N	4'7	45						
12	554'2	774'7	1731	2400	225 WSW9S	3'8	46						
13	553'7	770'4	1910	2600	220 SSW9W	3'7	47						
14	550'4	664'0	2316	2800	500 SWS1S	8'3	48						
15	446'0	557'6	2897	3000	270 S10E	4'8	49						
16	441'0	553'7	3681	3200	1300 SW3W	21'7	50						
17	36'3	550'6	4628	3400	1000 SW6S	16'7	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 Estinguido

Observador: A. Chorot

Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

Globo piloto núm. 242 lanzado el 15 de Septiembre de 1924 a 6 horas 25 minutos.

Clase del globo blanco Peso 92 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra WSW 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	30'2	81'0	99622	55600		
1/2	44'8	101'8	991	100	91WNW9W	3'0	29	29'5	80'0	10252	55800	700W9W1W	11'4
1	34'0	112'5	296	200	200WNNW5N	6'7	30	29'0	79'3	10824	6600	600W9W3W	10'0
1 1/2	38'6	118'0	376	300	85NWN1N	2'8	31	28'5	78'9	11419	66200	600W9W3W	10'0
2	40'4	126'2	465	400	110NWN2W	3'7	32	28'2	79'2	11936	66400	550W7S	9'2
2 1/2	40'4	135'9	5588	500	150N10W	5'0	33	27'8	79'1	12528	66600	500W10S	9'2
3	41'3	138'9	6683	600	100NWN3W	3'3	34	27'3	78'7	13175	66800	550W9W7W	9'2
3 1/2	44'0	142'4	7425	700	50N11E	11'7	35	27'0	78'5	13738	77000	550W9W7W	9'2
4	46'9	146'6	7449	800	60N10E10E	2'0	36	26'6	78'6	14378	77200	700W9W	11'7
4 1/2	49'0	151'0	7782	900	70N10E6E	2'3	37	26'4	77'8	14907	77400	550W9W8W	9'2
5	50'4	155'6	827	1000	80N10E4E	2'7	38	25'9	77'7	15451	77600	80W9W8W	14'2
6	51'2	156'4	964	1200	180N10W6N	3'1	39	25'2	78'1	16576	77800	80W8S	14'2
7	48'9	153'9	1221	1400	260NW8N	4'3	40	24'8	78'5	17314	78000	80W1S	12'5
8	46'3	150'5	1529	1600	315NW3N	5'3	41	24'4	79'0	18077	78200	700W	11'7
9	44'8	144'4	1803	1800	330WNNW3N	5'5	42	24'0	79'5	18866	78400	850WAN	14'2
10	42'3	140'6	2129	2000	350WNNW8N	5'8	43	23'5	80'0	19778	78600	850W1N	-15'8
11	44'4	137'4	2495	2200	380WNNW8N	6'3	44	23'2	80'6	20532	78800	800W8N	13'3
12	44'0	133'6	2761	2400	380W4N	6'3	45	22'8	81'3	21410	79000	900W6N	45'0
13	44'6	124'4	3033	2600	480W9W6W	8'0	46	22'5	82'0	22211	79200	900W6N	-15'0
14	39'3	119'0	3421	2800	500W8S	8'3	47						
15	38'6	113'4	3758	3000	550W9W11W	9'2	48						
16	38'5	109'6	4023	3200	330SW7W	5'5	49						
17	38'6	105'1	4352	3400	450W9W4S	7'5	50						
18	36'9	102'5	4795	3600	500W10S	8'3	51						
19	35'7	99'8	5288	3800	560W9W5W	9'3	52						
20	34'5	95'8	5820	4000	650W9W4S	10'8	53						
21	33'6	92'9	6321	4200	600W9W6S	10'0	54						
22	32'7	90'9	6854	4400	580W9W1W	9'4	55						
23	32'0	89'1	7361	4600	550W9W3S	9'2	56						
24	31'7	87'5	7772	4800	450W9W2S	7'5	57						
25	31'5	85'8	8160	5000	450W9W11S	7'5	58						
26	31'2	83'8	8586	5200	500SW10W	8'3	59						
27	30'7	82'3	9095	5400	500W9W10S	8'3	60						
28					550W9W9S	9'2							

Cesó la observación por Eduardo

Observador: A. Chrot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

EADAJÓZ

Globo piloto núm. 273 lanzado el 15 de Septiembre de 1924 a 12 horas 15 minutos.

Clase del globo blanco Peso 104 gr. Fuerza ascensional 805 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra WSW Clase de nubes Cu Dirección — Cantidad 1

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28	230	768	13193	5600		
1/2	554	1213	668	100	68WNV8N	2.3	29	229	774	13730	5800	600 W6N	9.3
1	542	1039	144	200	80 W3N	2.7	30	226	779	14414	6000	650 W5S	10.8
1 1/2	498	987	254	300	100 W3N	4.0	31	223	781	15114	6200	670 W10S	11.5
2	456	999	392	400	125 WNW8W	4.2	32	220	780	15841	6400	700 WSW8W	11.7
2 1/2	453	977	495	500	110 W4S	3.7	33	217	775	16585	6600	720 WSW1S	12.0
3	472	941	557	600	65 WSW2S	2.2	34	216	765	17145	6800	650 SW9W	10.8
3 1/2	464	918	667	700	120 W7S	4.0	35	214	757	17862	7000	750 SW10W	12.5
4	464	925	762	800	85 W9N	2.8	36	213	751	18467	7200	600 WSW7S	10.0
4 1/2	467	935	848	900	85 WNW8W	2.8	37	211	746	19178	7400	600 SW10W	10.0
5	480	962	900	1000	70 NWSW	2.3	38	210	744	19799	7600	700 WSW4W	11.7
6	493	1026	1032	1200	170 NW6N	2.8	39	209	743	20426	7800	700 WSW8W	11.7
7	503	1102	1162	1400	180 NNWSW	3.0	40	209	744	20950	8000	550 WSW9W	9.2
8	485	1149	1416	1600	275 WNW1W	4.6	41	209	746	21473	8200	400 WSW9W	6.7
9	460	1140	1439	1800	330 WNW3W	5.5	42	208	748	22113	8400	650 W6N	10.8
10	425	1104	2183	2000	450 W7N	7.5	43	208	752	22640	8600	600 W7S	10.0
11	390	1065	2717	2200	560 W	9.3	44	206	754	23212	8800	800 W2S	13.3
12	364	1032	3255	2400	560 W1S	9.3	45	205	756	24071	9000	600 W11S	10.0
13	349	999	3727	2600	530 W9S	8.8	46	203	758	24871	9200	700 W3S	15.0
14	334	973	4246	2800	550 W5S	9.2	47	202	761	25548	9400	650 W3S	10.8
15	318	948	4838	3000	620 WSW3W	10.3	48	200	766	26375	9600	800 W2N	13.3
16	304	896	5454	3200	800 WSW10S	13.3	49	198	771	27220	9800	790 W4N	15.5
17	289	845	6159	3400	700 SW4W	15.0	50	198	779	27776	10.000	650 WNW4N	10.8
18	277	815	6857	3600	750 WSW10S	12.5	51	197	788	28488	10200	700 WNW1W	15.0
19	268	793	7523	3800	750 WSW8S	12.2	52	198	796	28887	10400	500 NW8W	8.3
20	261	783	8165	4000	600 WSW4S	10.0	53	200	804	29124	10600	550 NWAH	9.2
21	254	778	8845	4200	700 WSW3W	11.7	54	203	816	29194	10800	450 NW4W	7.5
22	248	775	9522	4400	650 WSW3W	10.8	55	206	829	29266	11000	750 N10W	12.5
23	245	771	10094	4600	570 WSW	9.5	56	210	841	29177	11200	550 N	9.2
24	241	767	10730	4800	650 WSW4W	10.8	57	213	853	29240	11400	750 NWN7N	12.5
25	238	766	11323	5000	580 WSW8W	9.7	58	215	864	29448	11600	500 NWN3N	8.3
26	235	765	11959	5200	630 WSW8W	10.5	59	215	877	29955	11800	900 NW	15.0
27	232	766	12599	5400	630 W10S	10.5	60	217	891	30155	12000	750 NWN6N	12.5
28					640 WSW10W	10.7							

Cesó la observación por

Observador: A. Chorot

Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 274 lanzado el 16 de Septiembre de 1924 a 12 horas 10 minutos.

Clase del globo blanco Peso 94 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra Calma Clase de nubes CiCi Dirección NNE Cantidad 5

Minutos.	β	ρ	α	Z	D.	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D.	Velocidad en m/s
0							28	552'8	2214'2	4250	5600	310 S 3 E	5'8
1/2	743'0	2544	331	100	31 E N 210 E	1'0	29	551'7	2252	4581	5800	360 S 9 E	6'0
1	67'3	2464	84	200	60 E N 87 W	2'0	30	550'8	2228	4894	6000	310 S 8 E	5'2
1 1/2	69'2	2520	114	300	50 E 2 N	1'0	31	550'4	2206	5129	6200	240 S 8 E	4'0
2	69'0	2654	154	400	50 E 38 7 S	1'7	32	550'2	1919'2	55332	6400	240 S 8 E	4'0
2 1/2	65'5	2820	228	500	70 S 8 5 E	3'0	33	550'0	1714'8	55338	6600	240 S 8 E	4'0
3	60'6	2866	338	600	112 E 38 3 S	3'7	34	550'1	1616'5	55685	6800	240 S 8 E	3'3
3 1/2	56'4	2868	460	700	111 E 38 4 E	4'0	35	550'5	1515'5	55470	7000	140 S 8 E	2'3
4	55'4'5	2820	571	800	115 E 7 W	3'8	36	550'8	1414'9	55872	7200	120 S 8 E	2'0
4 1/2	55'2'7	2785	686	900	116 E 6 N	3'9	37	551'1	1414'5	55971	7400	100 S 3 E	1'7
5	55'1'5	2753	795	1000	112 E N 8 8 E	3'7	38	551'5	1414'4	66045	7600	95 S W 3 W	1'6
6	550'0	2743'0	1007	1200	215 E 6 N	3'6	39	551'7	1515'0	66160	7800	90 S W 9 S	1'5
7	552'2	2695	1086	1400	106 N 8 6 E	1'8	40	551'9	1515'5	66273	8000	110 S W 4 S	1'8
8	555'8	2705	1087	1600	18 S 8 6 S	0'3	41	552'3	1616'4	66338	8200	115 W 8 S	2'1
9	60'0	2745'3	1039	1800	95 S W 9 W	1'6	42	552'5	1718'3	66445	8400	210 W S W 8 W	3'5
10	663'4	2866	988	2000	218 S W 3 W	3'6	43	552'6	1919'5	6576	8600	190 W S W	3'2
11	666'4	3015	961	2200	152 S W 7 W	4'2	44	552'5	2201'7	6752	8800	220 W S W 9 S	3'7
12	668'7	3263	936	2400	116 S W 3 W	6'8	45	552'3	2121'4	6956	9000	210 S W 9 W	3'5
13	666'3	3504	1141	2600	168 S W 1 S	7'8	46	552'2	2232	7136	9200	260 W S W 2 S	4'3
14	662'2	2'9	1476	2800	140 S W 7 S	7'3	47	552'2	2248	7291	9400	250 W 10 S	4'2
15	59'4	5'1	1774	3000	325 S W 9 S	5'4	48	552'3	2267	7420	9600	290 W 4 S	4'8
16	557'5	4'9	2039	3200	270 S 2 W	4'5	49	552'4	2289	7547	9800	300 W 2 N	5'0
17	556'2	5'3	2276	3400	235 S 10 W	3'9	50	553'0	30'0	7536	10000	150 N W 11 W	2'5
18	555'6	6'6	2465	3600	180 S S W	3'0	51	554'3	2283	7830	10200	300 E N 8 7 E	5'0
19	555'0	8'1	2661	3800	220 S S W 1 S	3'7	52	555'1	269	7255	10400	200 E 7 S	3'3
20	554'8	10'5	2822	4000	185 S W 3 W	3'1	53	557'6	249	6727	10600	580 N 8 6 E	9'7
21	555'0	13'3	2940	4200	170 S W 3 S	2'8	54	559'8	235	6286	10800	500 N 8 4 N	8'3
22	554'8	16'1	3104	4400	235 S W 11 W	3'9	55	62'4	215	5751	11000	550 N 8 1 N	9'2
23	554'6	18'1	3269	4600	190 S W 4 W	3'2	56	65'0	194	5223	11200	580 N 8 4 N	9'7
24	553'4	20'5	3529	4800	315 S W 4 W	5'3	57	67'0	16'6	4839	11400	525 N 8 7 E	8'8
25	553'0	22'4	3768	5000	250 S W 4 W	4'2	58	69'0	13'0	4453	11600	470 N 8 7 E	8'2
26	552'8	24'1	3947	5200	200 S W 11 W	3'3	59	71'0	8'2	4063	11800	325 N 8 7 E	8'8
27	552'7	25'7	4114	5400	180 W S W 8 S	3'0	60	73'0	2'2	3668	12000	400 N 8 6 N	6'7
28					190 W S W 8 S	3'2							

Cesó la observación por

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 245 lanzado el 17 de Septiembre de 1924 a 6 horas 25 minutos.

Clase del globo blanco Peso 94 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra E 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	255	14'4	11740	5600	400 SW 9W	6'7
1/2	44'0	2500	115	1000	115 E N 82 N	3'8	29	254	15'3	112215	5800	420 SW 9W	8'2
1	34'7	2584	289	2200	175 E 6 N	5'8	30	253	15'9	112693	6000	420 SW 9W	9'0
1 1/2	30'6	2623	507	3300	220 E 2 N	4'3	31	251	16'4	113236	6200	500 SW 7W	8'0
2	24'8	2686	759	4400	270 E 11 S	9'0	32	251	16'5	113663	6400	480 SW 5S	8'0
2 1/2	24'5	2740	961	5500	220 E S 82 E	4'3	33	252	16'4	114026	6600	360 SW 8S	5'7
3	27'5	2791	1153	6600	210 S 11 E	4'0	34	253	15'8	114385	6800	380 S 4 E	6'3
3 1/2	26'7	2845	1392	7700	270 S 25 E	9'0	35	255	15'5	114676	7000	200 S	4'3
4	26'0	2890	1640	8800	260 S 22 E	8'7	36	257	15'0	114960	7200	300 S 10 E	5'0
4 1/2	25'4	2929	1870	9900	270 S 61 S	9'0	37	259	14'5	115240	7400	300 S 11 E	5'0
5	25'8	2990	2069	10000	215 S E	7'2	38	261	14'0	115514	7600	280 S 8 1/2 S	4'7
6	26'0	2968	2460	12000	400 S 6 9 E	6'7	39	263	13'6	115782	7800	350 S 2 E	5'8
7	27'1	2982	2736	14000	280 S 5 5 E	4'7	40	266	13'2	115976	8000	40 S 7 E	2'5
8	29'0	3021	2886	16000	250 S 8 E	4'2	41	270	13'1	116093	8200	140 S 7 E	2'3
9	30'5	3065	3056	18000	280 S 2 E	4'7	42	273	12'6	116275	8400	190 S 6 1/2 S	3'2
10	31'7	3119	3238	20000	340 S 2 W	5'4	43	273	11'9	116663	8600	400 S 8 1/2 S	6'7
11	32'3	3183	3480	22000	450 S SW 8 S	4'5	44	273	11'2	117050	8800	420 S 11 E	8'0
12	33'2	3246	3640	24000	360 S SW 9 W	6'0	45	274	10'0	117363	9000	440 S 8 S	7'3
13	34'2	3322	3826	26000	520 S W 7 S	8'8	46	278	8'5	117450	9200	500 S 8 1/2 E	8'3
14	34'0	3385	4151	28000	570 S SW 1 W	9'5	47	281	7'2	117604	9400	430 S 8 1/2 S	7'2
15	33'7	3441	4500	30000	500 S W 6 S	8'3	48	284	6'2	117755	9600	300 S 9 E	5'0
16	32'8	3500	4965	32000	700 S SW 11 W	11'4	49	288	5'1	117826	9800	300 S 8 1/2 S	5'0
17	32'1	3542	5420	34000	570 S SW 11 W	9'2	50	291	4'2	117966	10000	320 S 8 1/2 S	5'3
18	31'2	3581	5944	36000	660 S W 11 S	11'0	51	293	3'4	118251	10200	390 S 6 1/2 S	6'5
19	30'1	1'9	6555	38000	760 S W 10 S	12'4	52	294	2'2	118457	10400	400 S 8 1/2 S	6'7
20	29'2	4'8	7154	40000	640 S SW 11 W	10'4	53	295	0'7	118736	10600	520 S 8 1/2 E	8'7
21	28'2	7'4	7833	42000	710 S SW 11 W	12'2	54	295	35'90	19087	10800	620 S 8 1/2 S	10'9
22	27'3	9'4	8525	44000	780 S W 9 S	13'0	55	296	35'73	19363	11000	700 S 8 1/2 S	11'7
23	26'5	11'4	9226	46000	860 S SW 10 W	12'5	56	297	35'50	19636	11200	810 S 8 S	14'2
24	26'0	12'3	9841	48000	610 S SW 3 W	10'2	57	296	35'35	20067	11400	700 S 8 1/2 E	11'7
25	25'9	12'8	10294	50000	450 S SW 1 S	7'5	58	295	35'17	20503	11600	850 S 8 1/2 S	14'2
26	25'6	13'4	10853	52000	640 S SW 8 W	10'4	59						
27	25'4	14'0	11372	54000	550 S SW 2 W	9'2	60						
28					400 S W 4 S	6'7							

Cesó la observación por Obstáculo (Anemómetro)

Observador: A. Chorot

Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 276 lanzado el 17 de Septiembre de 1924 a 12 horas 5 minutos.

Clase del globo blanco Peso 75 gr. Fuerza ascensional 20 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra Calma Clase de nubes Dirección Cantidad

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0					Calma	0'0	28	21'9	28'5	13931	5600	200 SW 6W	15'0
1/2	2	2	0	100	18 E	0'6	29	21'3	29'8	14876	5800	200 SW 6W	15'8
1	75'0	284'0	18	200	40 SSE 8 SE	1'3	30	20'8	30'5	15795	6000	200 SW 4 S	12'4
1 1/2	78'0	320'0	53	200	60 SSE 8 SE	2'0	31	20'5	30'9	16583	6200	200 SW 4 S	12'0
2	75'0	339'3	107	400	40 SSE 8 SE	1'3	32	20'3	31'3	17302	6400	200 SW 4 S	
2 1/2	73'0	334'9	153	500	40 SSE 8 SE	1'3	33						
3	71'8	333'9	197	600	40 SSE 8 SE	1'3	34						
3 1/2	64'3	330'6	237	700	40 SSE 10 E	4'4	35						
4	58'0	329'4	500	800	60 SSE 11 E	5'3	36						
4 1/2	53'4	328'3	668	900	170 SSE 11 S	5'7	37						
5	50'1	327'4	836	1000	170 SSE 10 S	5'7	38						
6	45'3	325'8	1188	1200	365 SSE 8 S	6'1	39						
7	42'4	324'4	1533	1400	340 SSE 6 S	5'7	40						
8	40'4	324'8	1880	1600	340 SSE 9 S	6'0	41						
9	40'4	326'0	2115	1800	225 SSE 10 E	3'8	42						
10	40'5	329'3	2342	2000	260 SSE E	4'3	43						
11	40'5	334'8	2622	2200	360 SSE W 8 S	6'0	44						
12	39'1	339'1	2953	2400	400 SSE W	6'7	45						
13	37'2	343'0	3426	2600	550 SSE W	9'2	46						
14	35'7	347'4	3896	2800	530 SSE W 2 S	8'8	47						
15	34'8	353'6	4316	3000	670 SSE W 8 S	11'2	48						
16	34'7	358'3	4621	3200	480 SSE W 2 S	8'0	49						
17	34'5	4'0	4947	3400	570 WSW 6 S	9'5	50						
18	33'7	9'0	5398	3600	620 SW 8 W	10'0	51						
19	32'0	13'3	6081	3800	780 SW 1 S	13'0	52						
20	30'5	16'9	6491	4000	840 SW	14'0	53						
21	29'2	20'2	7515	4200	850 SW 2 W	14'2	54						
22	27'9	22'6	8310	4400	350 SW 3 W	14'2	55						
23	26'6	24'8	9186	4600	750 SW	15'8	56						
24	25'4	26'4	10109	4800	750 SW 4 S	15'8	57						
25	24'2	27'4	11126	5000	1050 SW 7 S	17'5	58						
26	23'5	27'4	11959	5200	860 SW 6 W	14'3	59						
27	22'7	27'8	12909	5400	1000 SW 10 W	16'7	60						
28					1100 SW 8 S	18'3							

Cesó la observación por *Extinguido*

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

EADAJOT

Globo piloto núm. 277 lanzado el 18 de Septiembre de 1924 a 6 horas 25 minutos.

Clase del globo blanco Peso 93 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra 0 Clase de nubes St, C, cz, Cs Dirección — Cantidad 40

Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	63°0	232°0	551	100	SWNESE	1'7	29						
1	72°0	—	0	200	SWNW	1'7	30						
1 1/2	78°0	219°5	664	300	ENEEN	2'1	31						
2	67°0	230°3	140	400	ENEEN	3'3	32						
2 1/2	55°9	236°2	339	500	ENEEN	5'8	33						
3	50°2	233°2	500	600	ENEEN	5'3	34						
3 1/2	47°1	230°4	651	700	ENE	5'3	35						
4	45°2	224°3	794	800	ENEEN	4'5	36						
4 1/2	43°4	224°8	952	900	ENEEN	5'3	37						
5	41°7	223°9	1122	1000	ENEEN	5'7	38						
6	39°4	225°3	1461	1200	ENEEN	5'5	39						
7	39°6	231°4	1692	1400	ENEEN	4'7	40						
8	41°4	240°0	1834	1600	ENEEN	5'0	41						
9	43°8	249°0	1874	1800	ENEEN	4'9	42						
10	46°2	255°8	1918	2000	ENEEN	3'7	43						
11	48°0	266°4	1981	2200	ENEEN	6'3	44						
12	49°5	276°4	2050	2400	ENEEN	6'0	45						
13	50°5	286°6	2143	2600	ENEEN	6'2	46						
14	51°3	294°6	2243	2800	ENEEN	5'4	47						
15	51°5	303°6	2386	3000	ENEEN	6'3	48						
16	50°4	311°2	2619	3200	ENEEN	6'4	49						
17	49°6	314°4	2894	3400	ENEEN	6'4	50						
18	48°5	322°9	3185	3600	ENEEN	6'4	51						
19	47°5	327°3	3482	3800	ENEEN	6'7	52						
20	46°2	331°4	3836	4000	ENEEN	7'0	53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Nubey (Licu)

Observador: Choroi
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 278 lanzado el 18 de Septiembre de 1924 a 12 horas — minutos.

Clase del globo blanco Peso 73 gr. Fuerza ascensional 100 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra 0 Clase de nubes Ci y Cs Dirección SE Cantidad 6

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	404	2432	1118	100	11853N	3.9	29						
1	401	2461	238	200	11084S	3.4	30						
1 1/2	393	2895	367	300	150888E	5.0	31						
2	345	2955	582	400	110887E	7.0	32						
2 1/2	319	2960	803	500	110885S	9.0	33						
3	292	2984	1674	600	120860E	9.7	34						
3 1/2	270	3008	1374	700	120866E	9.7	35						
4	251	3014	1708	800	130811E	11.0	36						
4 1/2	230	3024	2120	900	140889E	14.0	37						
5	212	3034	2548	1000	140888E	16.0	38						
6	186	3044	3566	1200	100088E	16.7	39						
7	170	3044	4579	1400	1000811E	16.7	40						
8	164	3044	5436	1600	820860E	14.5	41						
9	164	3044	6116	1800	70088E	11.7	42						
10	167	3051	6666	2000	57088E	9.5	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 Extinguido

Observador: A. Oboro
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 249 lanzado el 19 de Septiembre de 1924 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo blanco Peso 93 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra W Clase de nubes Cu albug St Dirección S Cantidad N

Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s.
0							28						
1/2	615	87N	545H	100	54W5N	1'8	29						
1	550	70R	1140	200	90W9W8P	3'0	30						
1 1/2	444	505	306	300	180SW8P	6'0	31						
2	354	428	5563	400	240SW9P	8'0	32						
2 1/2	328	331	7746	500	330S9W	7'7	33						
3	325	2259	9942	600	210S11E	7'0	34						
3 1/2	319	1774	1125	700	350SS24P	7'8	35						
4	321	1409	1275	800	190SE11P	6'3	36						
4 1/2	322	412	1429	900	204SE6P	6'8	37						
5	323	3575	1582	1000	330SE5E	7'7	38						
6	316	3466	1951	1200	500SE5E	8'3	39						
7	299	3400	2435	1400	570SE1P	9'5	40						
8	279	3341	3022	1600	600SE1P	10'0	41						
9	262	3353	3658	1800	675SS10E	11'3	42						
10	245	3350	4389	2000	740SS5E	12'3	43						
11	234	3375	5012	2200	670SE6E	11'2	44						
12	235	3384	5520	2400	570SS10P	8'5	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 Estinguído

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 280 lanzado el 19 de Septiembre de 1924 a 12 horas 10 minutos.

Clase del globo blanco Peso 88 gr. Fuerza ascensional 200 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra S Clase de nubes St-cr Dirección S Cantidad 4

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	24'2	8'1	223	100	221 S4W	4'4	29						
1	25'6	8'0	417	200	180 S4W	6'0	30						
1 1/2	25'4	9'0	632	300	220 S11W	4'3	31						
2	23'7	8'6	911	400	170 S6W	9'0	32						
2 1/2	23'5	4'8	1150	500	150 S10 E	8'3	33						
3	23'3	3'2	1393	600	130 S6 E	7'7	34						
3 1/2	23'0	1'2	1629	700	260 S10 E	8'7	35						
4	23'8	35'9'3	1814	800	175 S8 E	5'8	36						
4 1/2	24'8	35'6'8	1948	900	160 S E 11 S	5'3	37						
5	25'3	35'4'0	2116	1000	180 S E 10 S	6'0	38						
6	26'3	35'0'0	2228	1200	160 S E 10 S	6'0	39						
7							40						
8							41						
9							42						
10							43						
11							44						
12							45						
13							46						
14							47						
15							48						
16							49						
17							50						
18							51						
19							52						
20							53						
21							54						
22							55						
23							56						
24							57						
25							58						
26							59						
27							60						
28													

Cesó la observación por Obstáculo (Anemómetro)

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJÓZ

Globo piloto núm. 281 lanzado el 20 de Septiembre de 1924 a 6 horas 50 minutos.

Clase del globo blanco Peso 88 gr. Fuerza ascensional 200 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra WSEW Clase de nubes NC. Dirección SW Cantidad 10

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	381	5560	1228	100	128 SW 10 W	4.3	29						
1	370	5989	265	200	138 W 16 S	4.6	30						
1 1/2	339	565	446	300	176 S 29 W	5.9	31						
2	306	5981	646	400	232 W 59 S	7.4	32						
2 1/2	291	596	898	500	224 W 39 S	7.5	33						
3	282	614	1132	600	256 W 22 W	7.9	34						
3 1/2	276	629	1339	700	195 W 33 W	6.5	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 Nb.

Observador: A. Chorot

Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 282 lanzado el 20 de Septiembre de 1924 a 12 horas 15 minutos.

Clase del globo blanco Peso 96 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra WSW Clase de nubes Cu-N6 Dirección W Cantidad 9

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	39.8	584.5	120	100	120 WSWWS	4.0	29						
1	41.9	663.4	223	200	120 WSWWS	3.3	30						
1 1/2	45.8	664.4	292	300	73 WWS	2.4	31						
2	48.7	71.4	351	400	60 WWS	2.0	32						
2 1/2	47.2	70.4	463	500	105 WSWWS	3.5	33						
3	46.0	71.1	549	600	110 WSWWS	3.7	34						
3 1/2	44.4	70.2	704	700	120 WSWWS	4.2	35						
4	42.9	667.8	861	800	150 WSWWS	5.0	36						
4 1/2	40.7	667.7	1046	900	180 WSWWS	6.0	37						
5	39.4	668.6	1214	1000	170 WSWWS	5.4	38						
6	37.2	773.9	1581	1200	384 W	6.4	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 perdida Nubes (Cu-N6)

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 283 lanzado el 21 de Septiembre de 1924 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo blanco Peso 89 gr. Fuerza ascensional 200 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra S Clase de nubes Ci, Cuy, Fr, St Dirección S y NE Cantidad 4

Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	50'1	689'6	484	100	84 WSW	2'8	29						
1	46'6	85'9	189	200	120 WNW	4'0	30						
1 1/2	42'8	98'5	324	300	150 WNW	5'0	31						
2	38'8	107'3	494	400	175 NW	5'8	32						
2 1/2	36'0	113'6	688	500	205 NWSW	6'8	33						
3	34'7	117'5	867	600	180 NWSW	6'0	34						
3 1/2	35'7	121'6	944	700	150 NNW	4'3	35						
4	34'0	125'9	1062	800	130 NNW	4'0	36						
4 1/2	38'2	128'7	1153	900	100 NNW	3'3	37						
5	40'3	129'8	1179	1000	140 NNW	1'5	38						
6	43'1	127'0	1282	1200	115 WNW	1'9	39						
7	44'1	113'2	1445	1400	370 SW	6'2	40						
8	43'2	100'1	1704	1600	445 SW	7'4	41						
9	38'5	89'5	2263	1800	670 WSW	11'3	42						
10	34'2	82'8	2954	2000	765 WSW	12'7	43						
11	32'0	80'9	3521	2200	600 WSW	10'0	44						
12	Fr. St			2400	880 WSW	7'3	45						
13	30'8	79'2	4362	2600			46						
14	30'5	80'5	4754	2800	320 WNW	9'3	47						
15	30'3	82'2	5134	3000	350 WNW	9'8	48						
16	30'0	85'2	5543	3200	430 WNW	9'0	49						
17	30'0	89'2	5899	3400	500 NNW	8'3	50						
18	30'4	93'0	6136	3600	580 NNW	6'3	51						
19	30'9	95'9	6349	3800	480 NNW	8'0	52						
20	31'1	99'8	6631	4000	480 NNW	8'0	53						
21	Fr. St			4200	174 NNW	16'4	54						
22	30'9	112'8	7352	4400			55						
23	30'4	117'2	7840	4600	800 NNW	13'3	56						
24	29'3	120'4	8554	4800	890 NNW	14'8	57						
25	28'4	123'5	9248	5000	800 NNW	13'3	58						
26	27'7	125'9	9904	5200	750 NNW	12'5	59						
27	27'3	127'8	10463	5400	620 NNW	10'3	60						
28	27'0	129'3	10990	5600	660 NNW	11'0							

Cesó la observación por Fr. St

Observador: A. Chorot
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BADAJOS

Globo piloto núm. 284 lanzado el 21 de Septiembre de 1924 a 12 horas 20 minutos.

Clase del globo blanco Peso 90 gr. Fuerza ascensional 201 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra Calma Clase de nubes CuAb4Cu Dirección — Cantidad 6

Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s
0							28	40'9	134'3	64659	5600		
1/2	72'4	33'4	31	1000	319W9S	1'0	29	39'4	133'0	69866	5800	540W/NW4N	9'0
1	72'6	18'4	663	2000	3492W	1'1	30	38'4	131'4	74889	6000	550W/NW1N	9'2
1 1/2	72'4	9'4	995	3000	3597E	1'2	31	37'8	130'0	79922	6200	550W/NW7W	9'2
2	73'2	10'8	1221	4000	2298W8S	0'7	32	36'3	126'8	84122	6400	890W7N	14'8
2 1/2	73'4	4'1	1449	5000	34987S	1'0	33	35'5	124'5	92533	6600	690W	11'5
3	74'4	6'1	1668	6000	2099W6S	0'7	34	35'5	123'3	95333	6800	320W9S	5'3
3 1/2	76'5	358'5	1668	7000	12'83S	0'7	35	35'0	122'5	10001	7000	480W11N	8'0
4	77'5	360'0	177	8000	12'99W3S	0'4	36	34'5	121'4	10595	7200	600W/NW2W	10'0
4 1/2	78'2	354'8	188	9000	20'8982S	0'7	37	34'1	120'9	10930	7400	570W10N	6'2
5	78'9	351'3	196	10000	16'9811E	0'5	38	33'6	120'3	11439	7600	560W/NW7W	9'3
6	80'2	349'0	207	12000	16'981E	0'3	39	33'3	119'8	11875	7800	480W/NW4W	8'0
7	82'0	347'3	197	14000	14'NN85N	0'2	40	32'8	119'4	12412	8000	570W/NW	9'5
8	85'2	329'4	1934	16000	78'NN85N	1'3	41	32'4	119'0	12921	8200	540W/NW7W	9'0
9	87'8	296'3	669	18000	85'NSW	1'4	42	32'0	118'2	13443	8400	550W8N	9'2
10	80'8	198'6	324	20000	342'N8E	5'7	43	31'8	117'4	13870	8600	500W6N	8'3
11	72'8	181'8	681	22000	325'NNW8N	6'4	44	31'2	116'5	14531	8800	670W4N	11'2
12	67'3	174'3	1004	24000	426'NNW6N	7'1	45	30'9	115'4	15038	9000	690W1S	11'5
13	62'1	170'1	1376	26000	382'NNW2N	6'4	46	30'7	114'0	15695	9200	720W3S	12'8
14	60'3	166'1	1597	28000	248'NW6N	4'1	47	30'5	114'0	16158	9400	860SW9W	14'3
15	60'0	159'2	1732	30000	240'WNW5W	4'0	48						
16	59'0	151'7	1922	32000	300'WNW8W	5'0	49						
17	58'2	144'5	2108	34000	310'W4N	5'2	50						
18	57'0	142'0	2338	36000	250'WNW8N	4'2	51						
19	55'4	141'9	2622	38000	234'NW6N	4'7	52						
20	54'1	141'8	2896	40000	260'NW3N	4'3	53						
21	51'8	140'3	3305	42000	460'NW7W	7'7	54						
22	50'6	138'7	3614	44000	300'NW7W	5'0	55						
23	49'7	137'6	3901	46000	300'WNW6N	5'0	56						
24	48'4	137'4	4261	48000	340'NW7N	5'7	57						
25	46'4	136'9	4762	50000	510'NW9W	8'5	58						
26	44'3	136'4	5347	52000	600'NW	10'0	59						
27	42'3	135'5	5893	54000	550'NW10W	9'2	60						
28					620'NW11W	10'3							

Cesó la observación por Abandonado

Observador: A. Charoi
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

ADAYUB

Globo piloto núm. 285 lanzado el 22 de Septiembre de 1924 a 6 horas 30 minutos.

Clase del globo blanco Peso 88 gr. Fuerza ascensional 200 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 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	24'2	123'3	12461	5600		
1/2	55'4	56'4	689	100	69 WSW2S	2'3	29	24'0	121'8	13027	5800	650 W1S	40'8
1	51'5	85'8	1159	200	120 WNW10W	4'0	30	23'7	120'5	13669	6000	970 WNW2W	116'2
1 1/2	40'5	102'9	351	300	200 WNW4N	6'4	31	23'5	119'8	14259	6200	700 W4S	111'7
2	32'8	114'8	621	400	270 NW7W	9'0	32	23'2	118'9	14832	6400	740 W4N	112'3
2 1/2	28'4	118'5	925	500	325 NW10W	10'8	33	23'0	117'8	15549	6600	550 W8N	99'2
3	26'5	120'3	1203	600	285 NW9W	9'5	34	22'7	116'9	16256	6800	1000 WNW8W	16'7
3 1/2	26'4	122'4	1410	700	200 NW2N	6'7	35	22'3	116'4	17068	7000	450 WNW11W	7'5
4	26'9	125'0	1577	800	176 NW11N	5'9	36	21'9	116'2	17811	7200	750 WNW2W	12'5
4 1/2	24'3	127'5	1744	900	176 NW10W	5'9	37	21'5	116'1	18786	7400	1150 WNW2W	119'2
5	24'8	128'2	1897	1000	166 NW2N	5'5	38	21'3	116'0	19493	7600	650 WNW1N	10'8
6	29'2	125'4	2147	1200	258 WNW19W	4'3	39	21'0	115'9	20320	7800	1200 WNW1N	20'0
7	30'4	124'9	2386	1400	250 WNW10N	4'2	40	20'7	115'6	21171	8000	600 WNW2W	10'0
8	31'0	126'2	2663	1600	270 NW1N	4'5	41	20'4	115'0	22049	8200	850 W7N	14'2
9	31'3	127'3	2960	1800	310 NW1W	5'2	42	20'2	114'0	22830	8400	800 W10S	13'3
10	30'9	127'3	3372	2000	400 NW6W	6'7	43	19'9	113'4	23758	8600	650 W11W	10'8
11	30'5	128'3	3739	2200	350 NW1W	5'8	44	19'7	112'8	24578	8800	1500 W9N	21'7
12	30'3	129'2	4107	2400	410 NW4N	6'8	45	19'6	112'2	25276	9000	200 W3N	11'7
13	29'9	130'0	4522	2600	410 NW4N	6'8	46	19'4	111'6	26125	9200	900 W6N	15'0
14	29'2	131'2	5010	2800	500 NW6N	8'3	47	19'1	111'1	27145	9400	1100 W6N	18'3
15	28'8	132'5	5457	3000	380 NNW9W	6'3	48	18'9	110'7	28040	9600	1100 WNW9W	18'3
16	28'1	132'5	5993	3200	530 NW3W	8'8	49	18'7	110'3	28953	9800	800 W10N	13'3
17	27'7	131'5	6492	3400	570 WNW10N	9'5	50	18'3	109'9	29237	10000	1500 W7N	25'0
18	27'6	130'4	6986	3600	480 WNW	8'0	51	18'0	109'5	21393	10200	1300 WNW9W	21'7
19	27'3	129'6	7363	3800	400 WNW1N	6'7	52	17'7	109'0	32587	10400	1200 W6N	20'0
20	26'8	129'4	7919	4000	510 NW7W	8'5	53	17'4	108'6	33825	10600	1350 W7N	20'8
21	26'5	129'4	8423	4200	520 NW6W	8'7	54	17'1	108'0	35106	10800	1500 W3N	25'0
22	26'2	129'2	8942	4400	500 NW10W	8'3	55	16'9	107'4	36205	11000	1300 W2N	21'7
23	25'9	128'9	9473	4600	510 NW11W	8'5	56	16'6	106'7	37569	11200	1400 W2N	23'3
24	25'4	128'2	10109	4800	620 WNW3N	10'3	57	16'2	105'9	39239	11400	1800 W1S	30'0
25	25'0	127'7	10722	5000	620 WNW2W	10'3	58	15'9	105'3	40722	11600	1600 W	26'7
26	24'6	125'8	11358	5200	700 WNW10W	11'7	59	15'7	104'6	41980	11800	1400 W9S	23'3
27	24'4	124'5	11904	5400	600 W10N	10'0	60	15'3	104'0	43865	12000	2100 W	35'0
28					600 W10N	10'0							

Cesó la observación por _____

Observador: A. Choral

Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

BARAJOS

Globo piloto núm. 286 lanzado el 22 de Septiembre de 1924 a 11 horas 35 minutos.

Clase del globo blanco Peso 94 gr. Fuerza ascensional 202 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra W Clase de nubes Ci-Cu-Bu-Cy-Tu Dirección — Cantidad 1

Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	Z	D	Velocidad en m/s
0							28	225'6	994'4	11688	55600		
1/2	235'6	799'8	12143	100	143 W 9 S	4'8	29	225'0	994'6	12438	58800	200 W 4 N	13'3
1	237'6	889'4	2260	200	100 W 5 N	3'3	30	224'6	997'8	13165	66000	700 W 5 N	11'4
1 1/2	239'5	887'9	364	300	100 W 3 S	33'3	31	222'3	9191'6	13732	66200	600 W 2 S	10'0
2	238'8	884'9	498	400	120 W 3 W 9 W	44'0	32	223'9	9191'4	14442	66400	700 W	11'4
2 1/2	240'2	883'6	592	500	20 W 8 W 9 W	22'4	33	223'3	9191'4	15325	66600	800 W 1 S	14'3
3	239'4	885'6	730	600	125 W 5 N	44'2	34	222'5	9191'3	16414	68000	1050 W 1 S	17'5
3 1/2	238'4	886'9	883	700	130 W 1 N	44'3	35	221'8	9191'2	17501	70000	1120 W 4 S	18'4
4	238'0	886'9	1024	800	125 W 4 S	44'2	36	221'4	9191'4	18660	72000	1300 W 9 N	21'4
4 1/2	237'7	885'8	1164	900	125 W 6 S	44'2	37	220'5	9191'5	19492	74000	1250 W 6 N	20'8
5	237'9	885'7	1285	1000	95 W 1 S	33'2	38	220'2	9191'5	20656	76000	750 W 4 N	12'5
6	237'8	886'7	1547	1200	250 W	4'2	39	1919'8	9191'7	22165	78000	1100 W 1 S	18'3
7	236'4	888'8	1899	1400	375 W 6 N	6'2	40	1919'4	9191'2	22718	80000	1000 W 5 W 9 W	16'7
8	234'7	90'0	2311	1600	430 W 5 N	7'2	41	1919'1	9191'5	23380	82000	1000 W 10 N	16'4
9	233'4	90'5	2730	1800	425 W 4 N	7'1	42	1818'2	9191'2	23546	84000	2000 W 4 S	33'3
10	232'8	91'0	2103	2000	380 W 7 N	6'3	43	1818'5	9191'0	22703	86000	150 S W 2 W	2'5
11	233'3	91'0	3349	2200	340 W	4'0	44	1918'0	9090'9	22708	88000	1450 W 1 S	24'2
12	234'6	90'0	3449	2400	180 W 5 W 4 S	2'5	45	1717'8	9090'8	228031	90000	1000 W 2 S	16'4
13	235'9	8989'3	3592	2600	125 W 3 W	2'1	46	1717'6	9090'7	229000	92000	900 W	15'0
14	236'6	8989'5	3770	2800	160 W 1 N	2'7	47	1717'4	9090'7	229995	94000	1000 W	16'4
15	236'9	8989'5	3996	3000	200 W	3'3	48	1717'2	9090'6	31013	96000	1000 W	16'4
16	236'4	8989'1	4340	3200	330 W 4 S	5'5	49	1717'0	9090'5	32059	98000	1100 W 3 S	18'3
17	235'5	8989'2	4766	3400	410 W 2 S	6'8	50						
18	234'5	9190'5	5238	3600	500 W 1 W 10 W	8'3	51						
19	233'5	9192'0	5741	3800	550 W 1 W 4 W	9'2	52						
20	232'4	9193'0	6303	4000	600 W 10 N	10'0	53						
21	231'6	9192'8	6827	4200	520 W 1 N	8'7	54						
22	230'7	9192'0	7410	4400	625 W 5 S	10'4	55						
23				4600	7200 W 8 S	10'0	56						
24	228'8	9190'5	8731	4800			57						
25	228'0	9190'6	9403	5000	650 W 1 S	10'8	58						
26	227'2	9190'8	10118	5200	710 W 6 N	11'7	59						
27	226'4	9191'2	10878	5400	750 W 6 N	12'5	60						
28					800 W 6 N	13'3							

Cesó la observación por Estinguado

Observador: A. Chozoi
 Calculador: J. Guzmán

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE

ADAJÓ

Globo piloto núm. 284 lanzado el 23 de Septiembre de 1924 a 6 horas 35 minutos.

Clase del globo blanco Peso 87 gr. Fuerza ascensional 200 gr. Velocidad vertical 200 m/m
 Viento en tierra W Clase de nubes Fr-Altocumulus Dirección WSE Cantidad 6

Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s	Minutos.	β	ρ	α	z	D	Velocidad en m/s
0							28						
1/2	334.1	9498.3	12132	100	152 WNW	414	29						
1	227.5	9498.1	384	200	257 WNW	886	30						
1 1/2	223.4	9498.5	6693	200	305 W	1102	31						
2	220	9191.9	9990	400	298 WWS	999	32						
2 1/2	221.4	8989.3	1276	500	290 WWS	917	33						
3	221.4	8787.3	1508	600	283 WSW	81	34						
3 1/2	222.2	8585.1	1715	700	211 WSW	710	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 Nubes (Fr.-Ac)

Observador: A. Cheroi

Calculador: J. Guzmán

Cuaderno
Nº 3.

Desde 27 Julio 1924 al 23 Septiembre
1924

Globos desde 189 al 287