

# TREBALLS DE L'ESTACIÓ AEROLÒGICA DE BARCELONA

ANY 1915

(Acabament)

Alçada	Temperatura	Humiditat	Pressió	Velocitat	Dircció	Alçada	Temperatura	Humiditat	Pressió	Velocitat	Dircció
1000	12.5	75	1010	10	SW	1000	12.5	75	1010	10	SW
900	12.5	75	1010	10	SW	900	12.5	75	1010	10	SW
800	12.5	75	1010	10	SW	800	12.5	75	1010	10	SW
700	12.5	75	1010	10	SW	700	12.5	75	1010	10	SW
600	12.5	75	1010	10	SW	600	12.5	75	1010	10	SW
500	12.5	75	1010	10	SW	500	12.5	75	1010	10	SW
400	12.5	75	1010	10	SW	400	12.5	75	1010	10	SW
300	12.5	75	1010	10	SW	300	12.5	75	1010	10	SW
200	12.5	75	1010	10	SW	200	12.5	75	1010	10	SW
100	12.5	75	1010	10	SW	100	12.5	75	1010	10	SW
0	12.5	75	1010	10	SW	0	12.5	75	1010	10	SW



9 de Juliol de 1915, a 15 h. 39 min. T. M. Greenwich

Globus vermell

llençat en l'Estació auxiliar ( $\varphi = 41^{\circ} 23' 19''$  N.;  $L = 8^m 41^s,5$  E.G.;  $h = 50$  m.)

Pes del globus, 50 g. Força ascensional, 186 g. Velocitat vertical, 200 m. p/min.

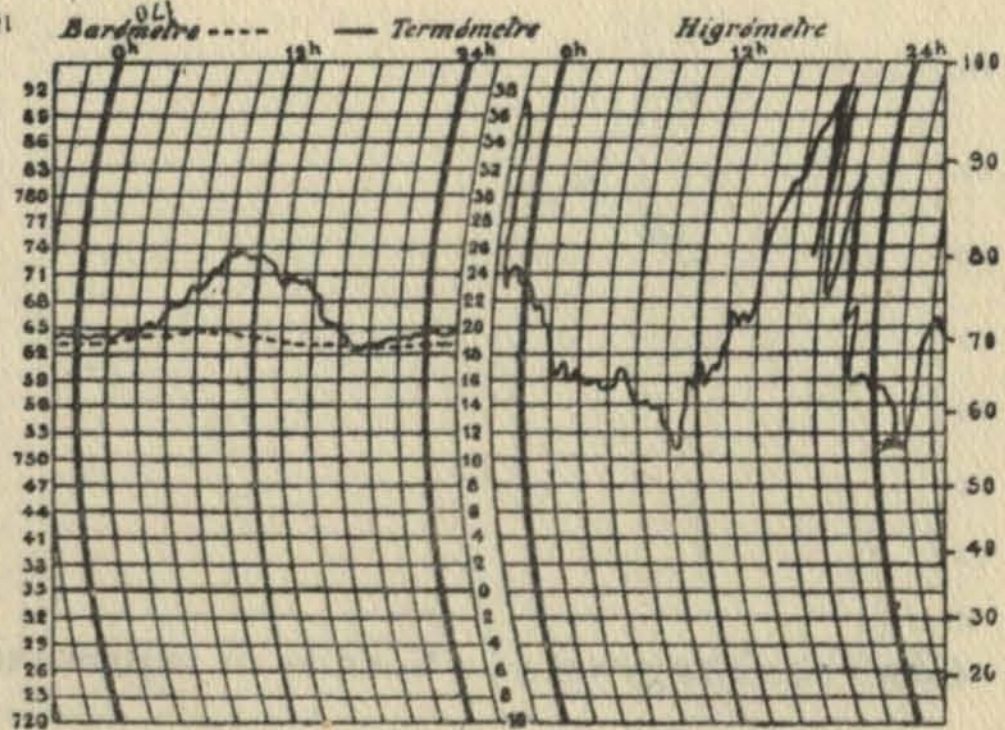
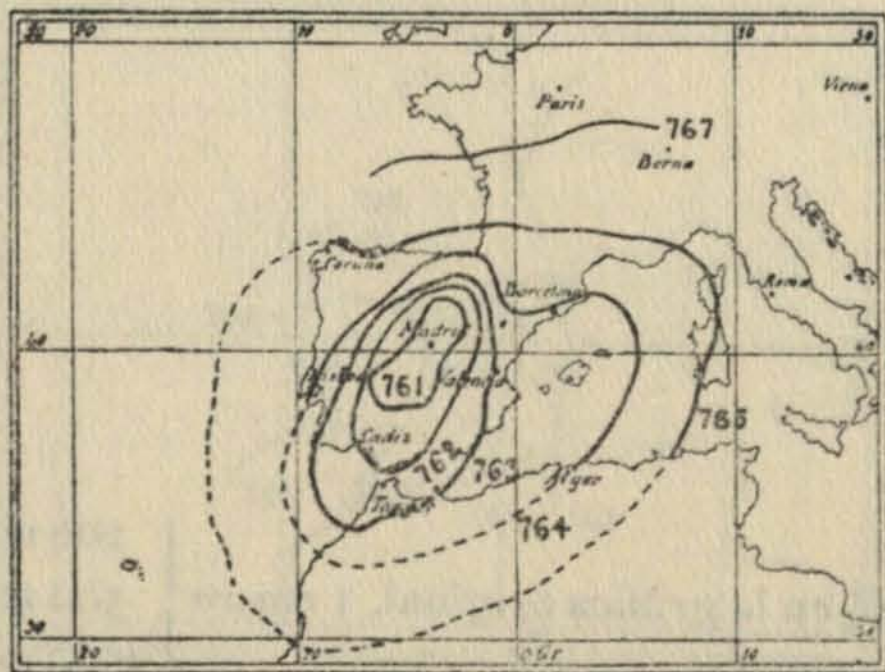
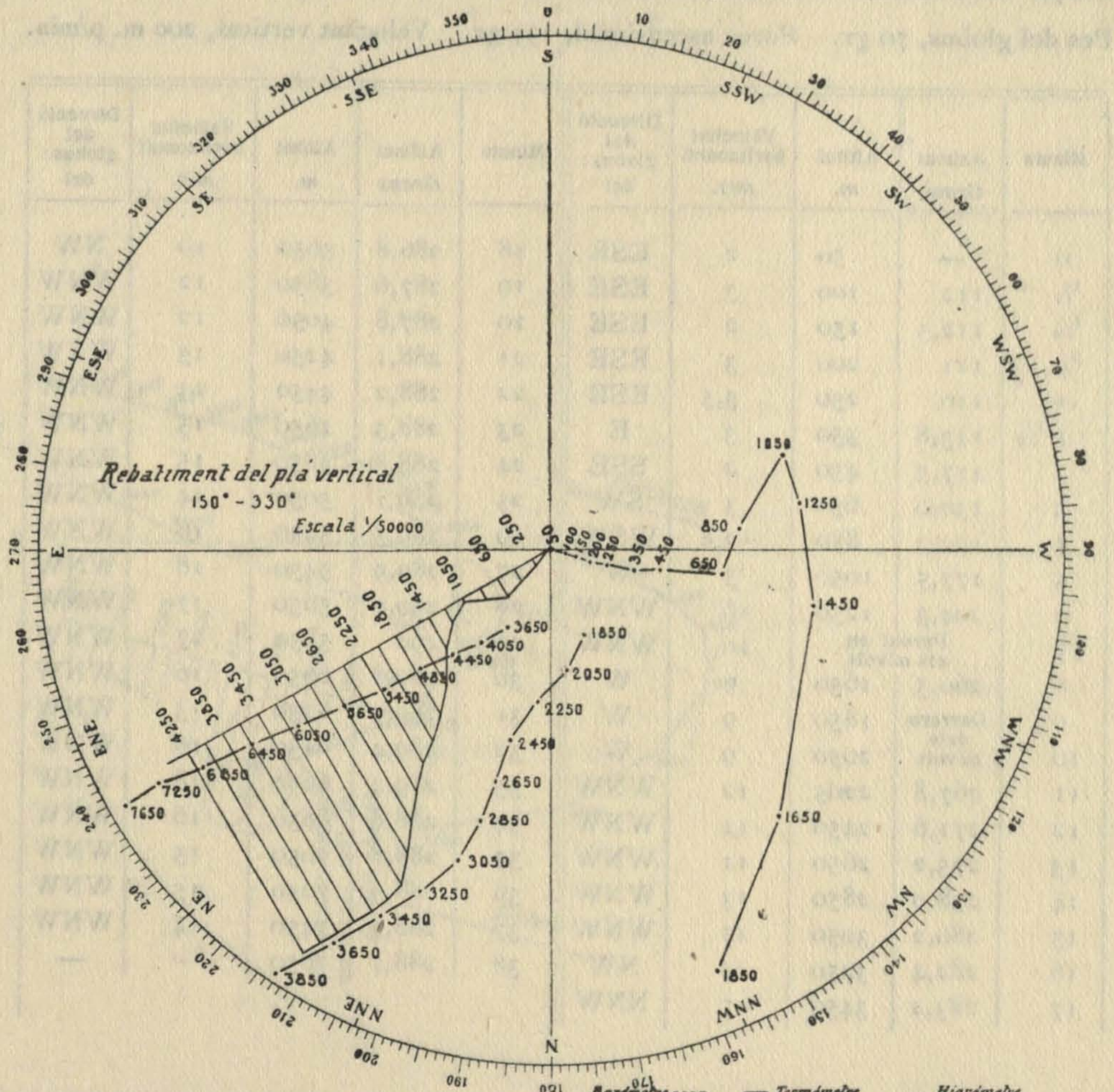
Minuts	Azimut Graus	Altitud m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del	Minuts	Azimut Graus	Altitud m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del
0	—	50	2	ESE	18	209,0	3650	12	WSW
$\frac{1}{4}$	105	100	2	ESE	19	213,0	3850	13	WSW
$\frac{1}{2}$	107	150	2	ESE	20	216,6	4050	14	WSW
$\frac{3}{4}$	106,5	200	2	ESE	21	220,0	4250	14	WSW
1	105,0	250	2	E	22	223,2	4450	15	WSW
$1 \frac{1}{2}$	103,8	350	2	E	23	226,0	4650	15	WSW
2	99,7	450	2	NNE	24	228,0	4850	17	WSW
3	97,6	650	2	NNE	25	229,2	5050	17	WSW
4	83,0	850	3	SSE	26	230,0	5250	19	WSW
5	68,2	1050	2	S	27	231,5	5450	19	WSW
6	80,0	1250	3	SSW	28	232,9	5650	21	WSW
7	112,4	1450	7	SSW	29	234,1	5850	21	WSW
8	139,0	1650	6	SSW	30	235,1	6050	21	WSW
9	158,2	1850	7	SW	31	235,9	6250	21	WSW
10	172,4	2050	8	SW	32	236,7	6450	23	WSW
11	185,2	2250	8	SW	33	237,2	6650	23	WSW
12	192,1	2450	8	SSW	34	237,9	6850	20	WSW
13	193,5	2650	7	SSW	35	238,3	7050	20	WSW
14	195,2	2850	7	SW	36	238,7	7250	18	WSW
15	197,0	3050	8	SW	37	239,1	7450	12	WSW
16	201,5	3250	8	SW	38	239,3	7650	—	—
17	205,0	3450	9	SW	39				Esvanit.

Observacions generals: Escales de representació en la gràfica original, 1 cm. =  $\begin{cases} 100 \text{ m.} \\ 500 \text{ m.} \\ 2500 \text{ m.} \end{cases}$



Gràfica del globus del 9 de Juliol de 1915, a 15 h. 39 min.

(Reducció a 0,57 del document original)





5 d'Agost de 1915, a 9 h. 0 min. T. M. Greenwich

Globus blanc

llençat en l'Estació auxiliar ( $\varphi = 41^{\circ} 23' 19'' N.$ ;  $L = 8^m 41^s, 5 E.G.$ ;  $h = 50 m.$ )

Pes del globus, 70 gr. Força ascensional, 194 gr. Velocitat vertical, 200 m. p/min.

Minuts	Azimut Graus	Altitud m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del	Minuts	Azimut Graus	Altitud m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del
0	—	50	2	ESE	18	286,8	3650	10	NW
1/4	112	100	3	ESE	19	287,6	3850	12	WNW
1/2	112,5	150	2	ESE	20	287,8	4050	12	WNW
3/4	111	200	3	ESE	21	288,1	4250	13	WNW
1	110	250	3,5	ESE	22	288,2	4450	14	WNW
1 1/2	113,8	350	3	E	23	288,3	4650	15	WNW
2	117,5	450	2	SSE	24	288,8	4850	15	WNW
3	130,0	650	3	SW	25	289,1	5050	14	WNW
4	152,2	850	3,8	WSW	26	289,5	5250	16	WNW
5	177,5	1050	5	W	27	289,9	5450	18	WNW
6	204,5	1250	10	WNW	28	290,0	5650	17	WNW
7	Perdut en els núvols		10	WNW	29	290	5850	17	WNW
8	260,5	1650	9	W	30	289,8	6050	16	WNW
9	Darrera dels núvols	1850	9	W	31	289,7	6250	15	WNW
10		2050	9	W	32	289,4	6450	16	WNW
11	267,8	2205	12	WNW	33	289,2	6650	18	WNW
12	271,6	2450	11	WNW	34	288,8	6850	16	WNW
13	275,2	2650	11	WNW	35	288,8	7050	15	WNW
14	278,0	2850	13	WNW	36	288,9	7250	15	WNW
15	280,2	3050	17	WNW	37	288,8	7450	14	WNW
16	282,4	3250	12	NW	38	288,7	7650	—	—
17	283,2	3450	7	NNW					

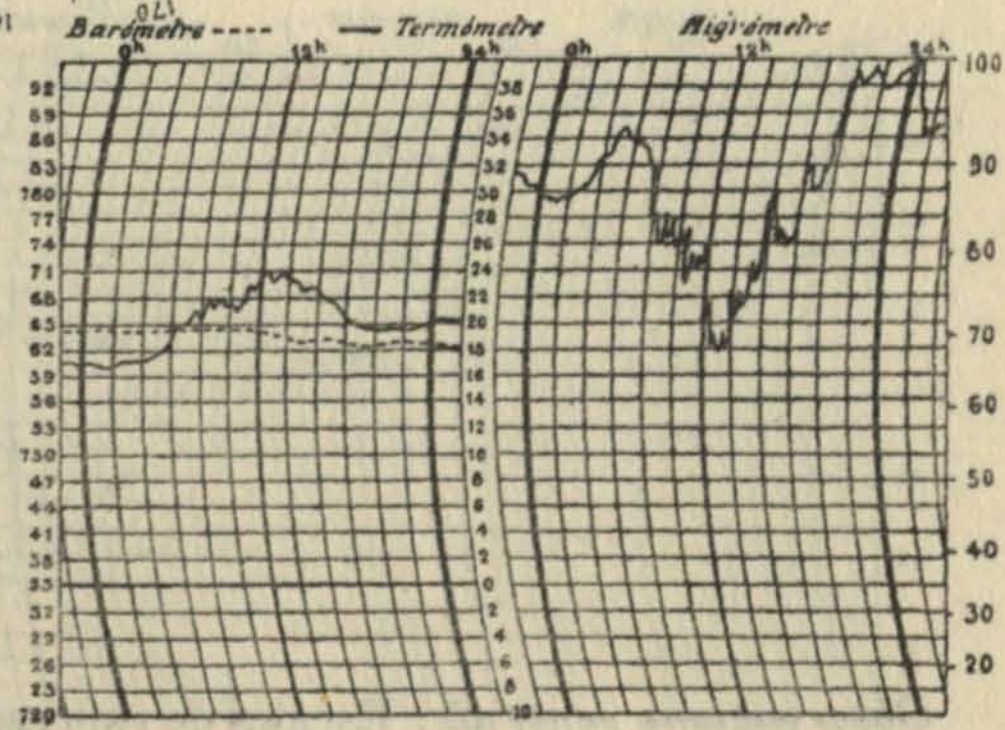
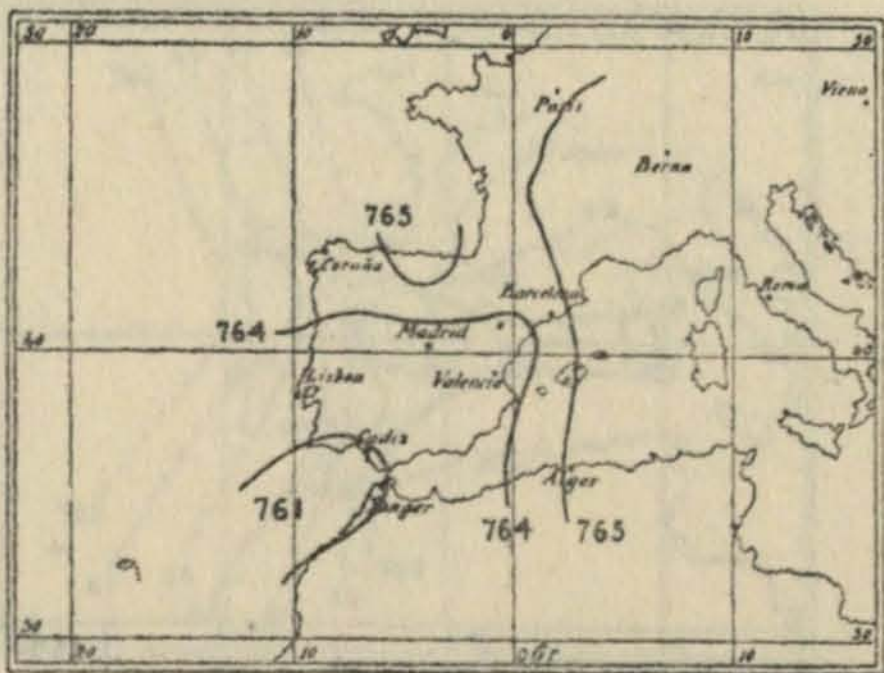
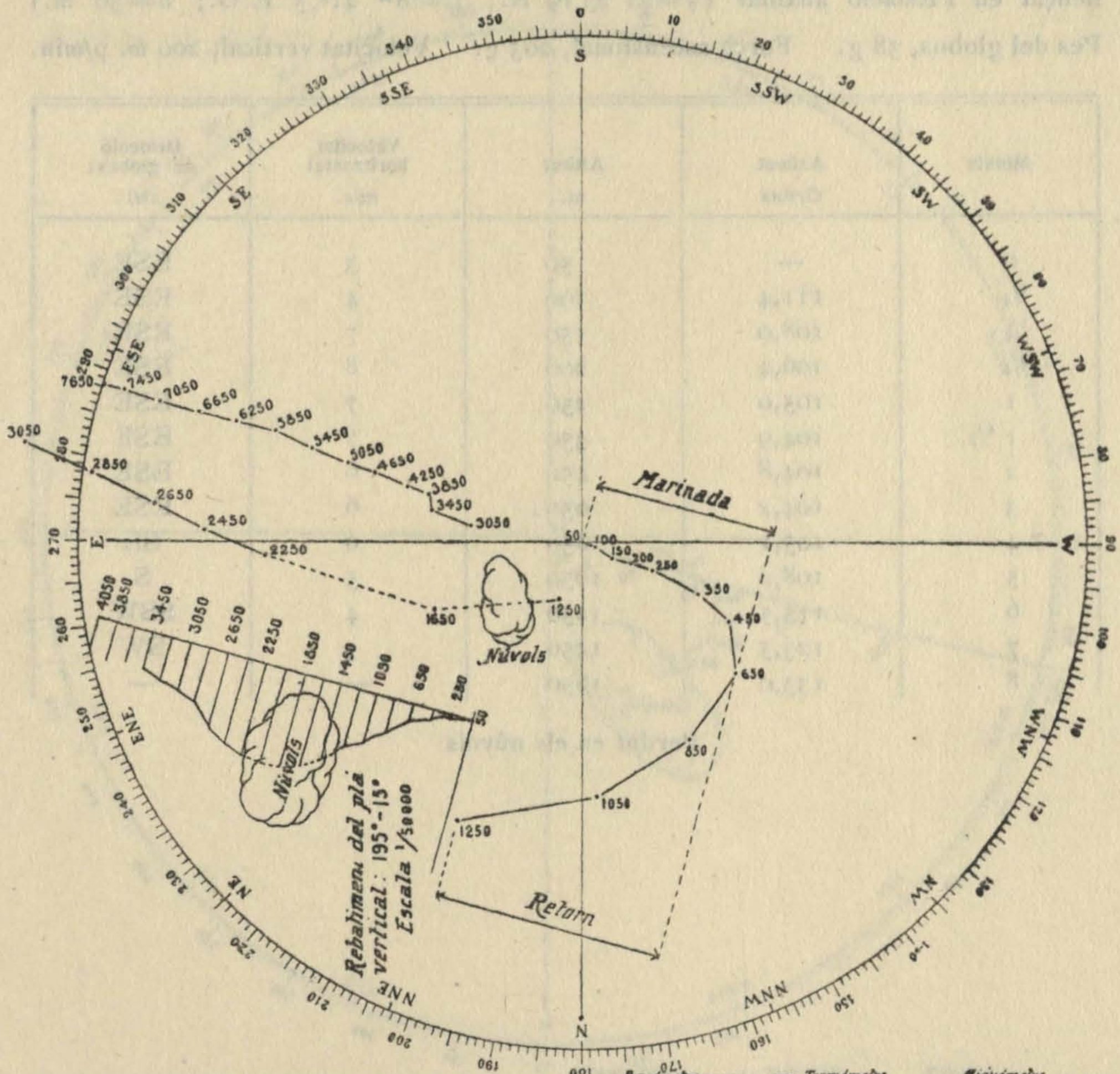
Observacions generals: Escales de representació en la gràfica original, 1 cm. =  $\left\{ \begin{array}{l} 100 m. \\ 500 m. \\ 2500 m. \end{array} \right.$

\* A 9 h., 4 cumuli.



Gràfica del globus del 5 d'Agost de 1915, a 9 h. 0 min.

(Reducció a 0,57 del document original)





1 de Setembre de 1915, a 9 h. 34 min. T. M. Greenwich

Globus vermell

llençat en l'Estació auxiliar ( $\varphi=41^{\circ}23'19''N.$ ;  $L=8^m 41^s,5 E.G.$ ;  $h=50 m.$ )

Pes del globus, 58 g. Força ascensional, 203 g. Velocitat vertical, 200 m. p/min.

Minuts	Azimut Graus	Altitut m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del
0	—	50	3	ESE
1/4	111,4	100	4	ESE
1/2	108,0	150	7	ESE
3/4	106,4	200	8	ESE
1	105,0	250	7	ESE
1 1/2	104,9	350	7	ESE
2	104,8	450	6	ESE
3	104,2	650	6	ESE
4	105,1	850	6	SE
5	108,2	1050	5	S
6	115,5	1250	4	SSW
7	123,5	1450	5	SW
8	133,0	1650	—	—

Perdut en els núvols

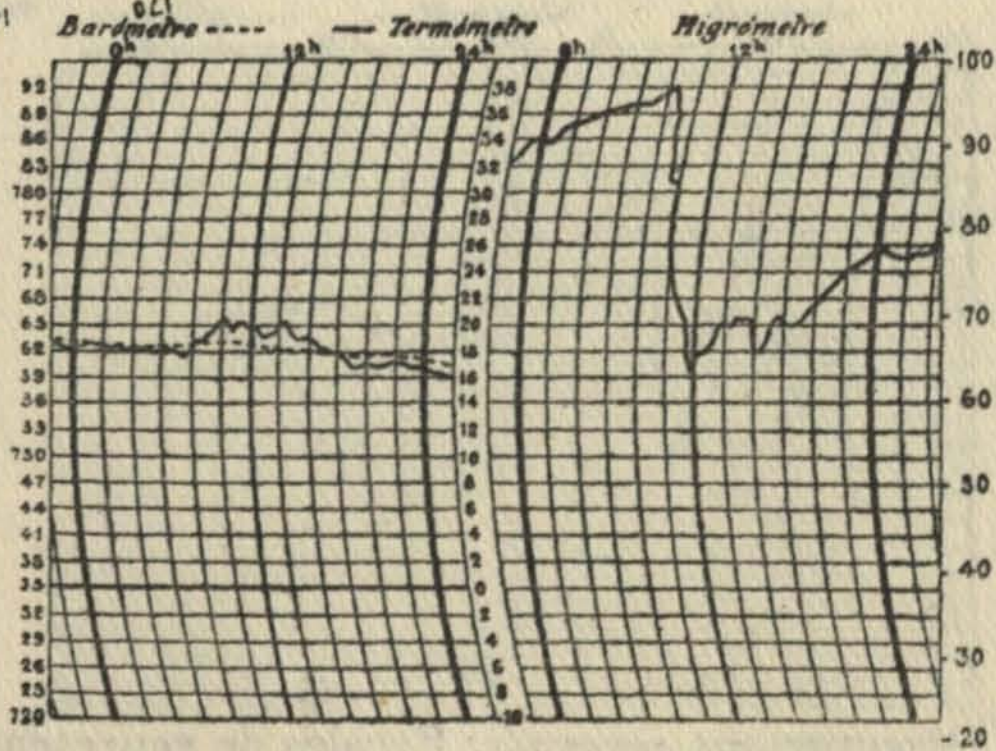
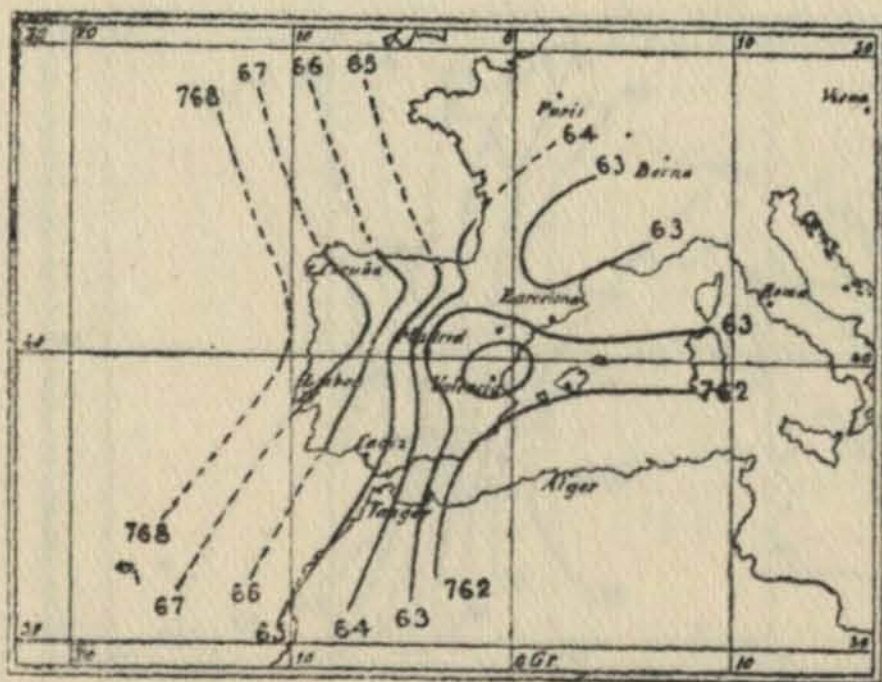
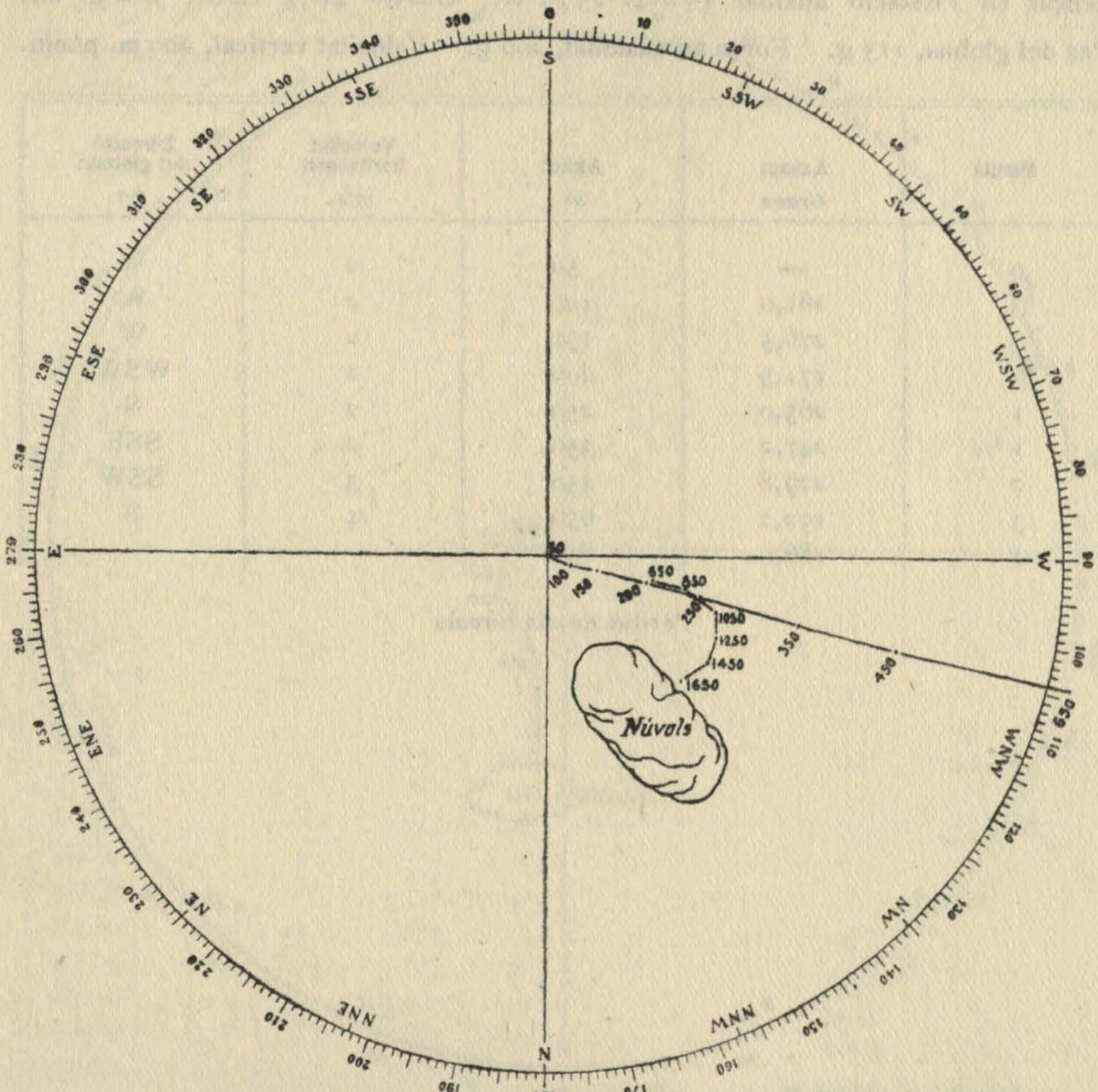
Observacions generals: Escales de representació en la gràfica original, 1 cm. =  $\begin{cases} 100 m. \\ 500 m. \end{cases}$

A 9 h. 30 min., 8 cumuli.



Gràfica del globus del 1 de Setembre de 1915, a 9 h. 34 min.

(Reducció a 0,57 del document original)





2 de Setembre de 1915, a 9 h. 24 min. T. M. Greenwich

Globus vermell

llençat en l'Estació auxiliar ( $\varphi = 41^{\circ} 23' 19''$  N.;  $L = 8^{\text{m}} 41^{\text{s}}, 5$  E.G.;  $h = 50$  m.)

Pes del globus, 115 g. Força ascensional, 206 g. Velocitat vertical, 200 m. p/min.

Minuts	Azimut Graus	Altitud m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del
0	—	50	2	W
$\frac{1}{4}$	281,0	100	2	W
$\frac{1}{2}$	276,5	150	2	W
$\frac{3}{4}$	271,5	200	2	WSW
1	265,0	250	2	S
$1 \frac{1}{2}$	247,2	350	2	SSE
2	229,8	450	3	SSW
3	192,2	650	4	S
4	186,0	850	—	—

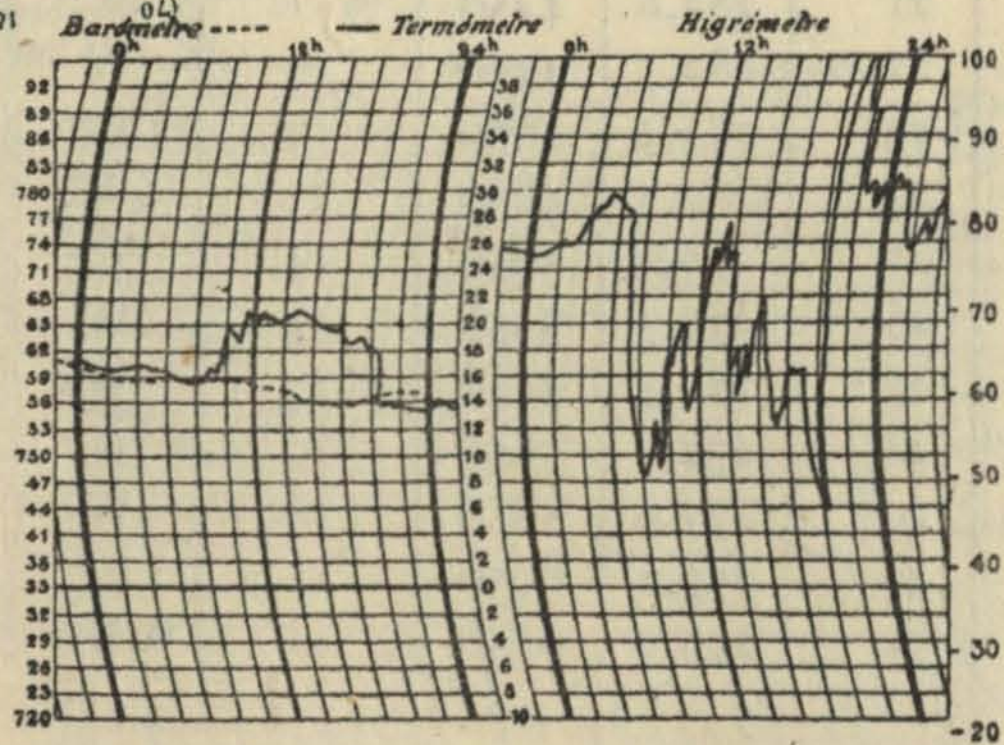
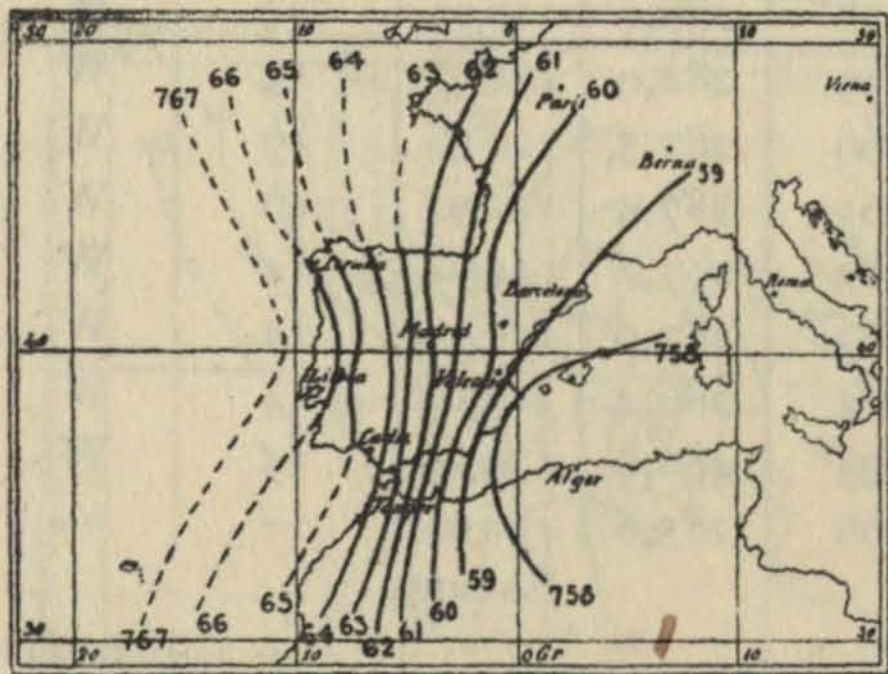
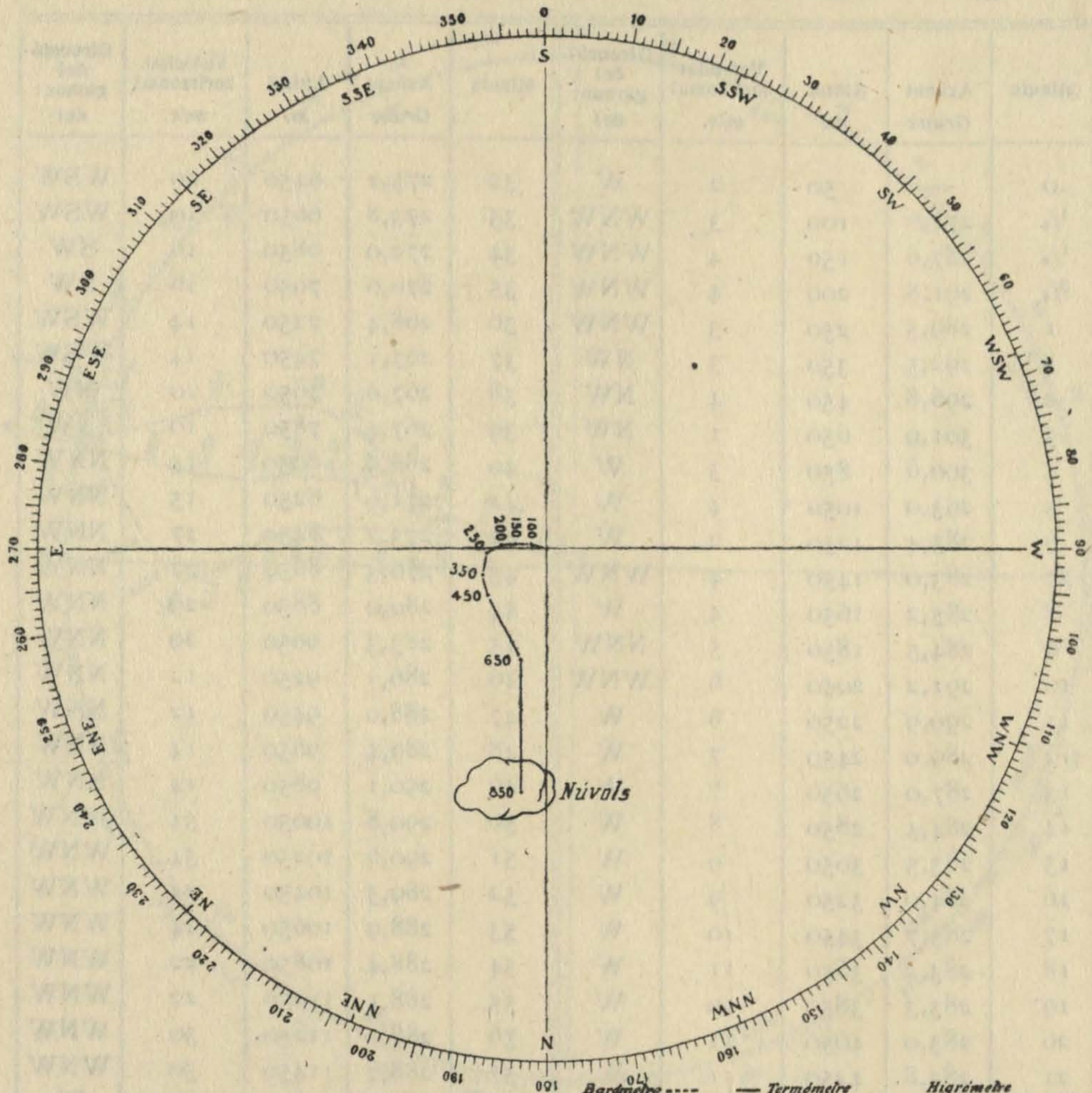
Perdut en els núvols

*Observacions generals:* Escales de representació en la gràfica original, 1 cm. = 100 m.  
A 9 h., 8 cumuli.



Gràfica del globus del 2 de Setembre de 1915, a 9 h. 24 min.

(Reducció a 0,57 del document original)





3 de Setembre de 1915, a 8 h. 30 min. T. M. Greenwich

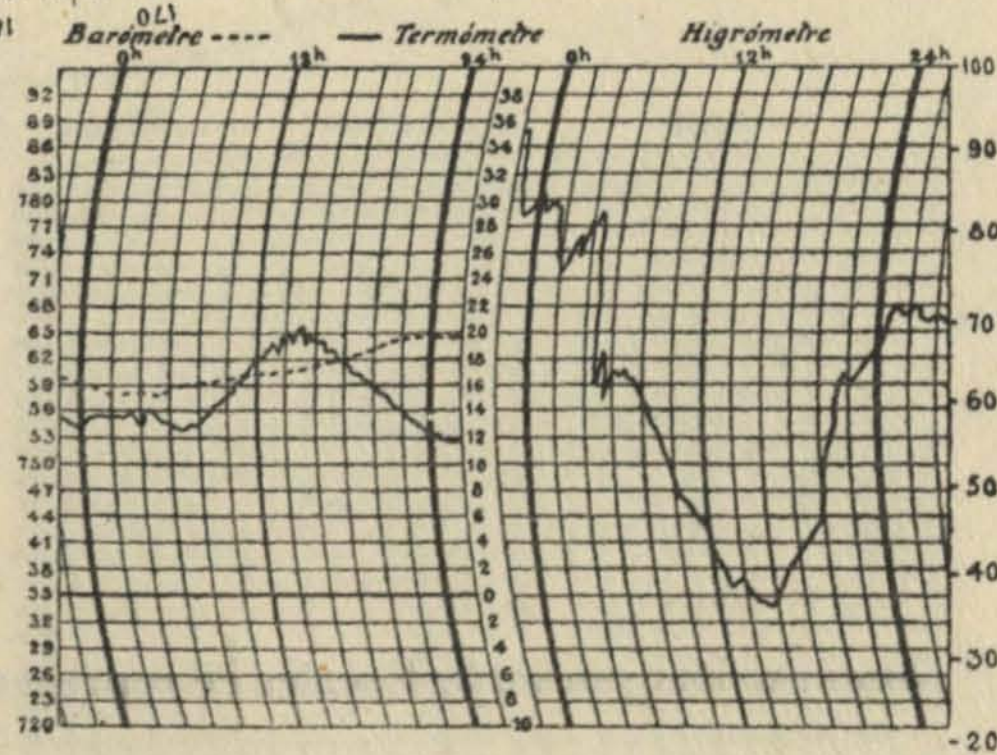
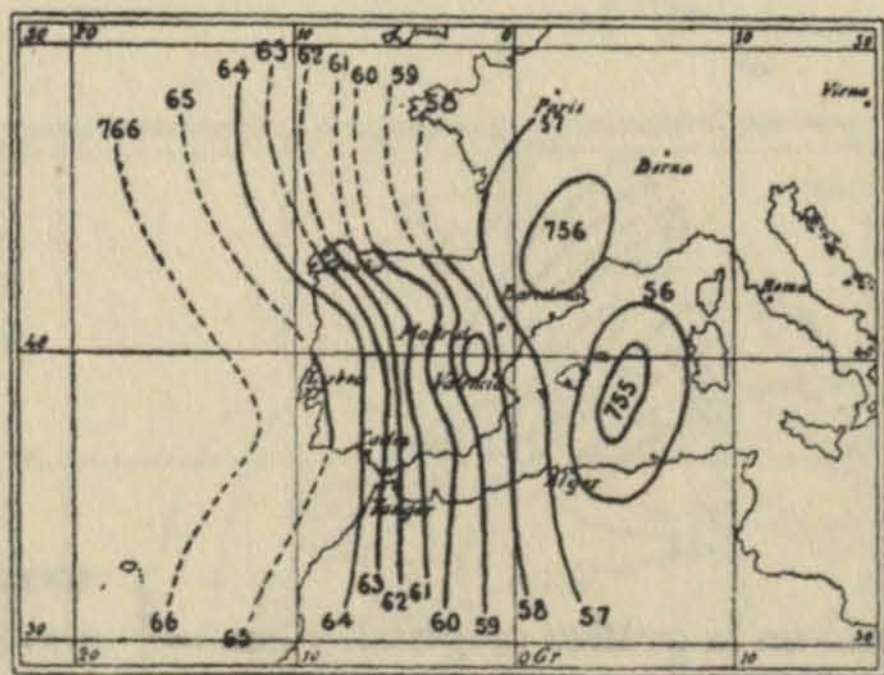
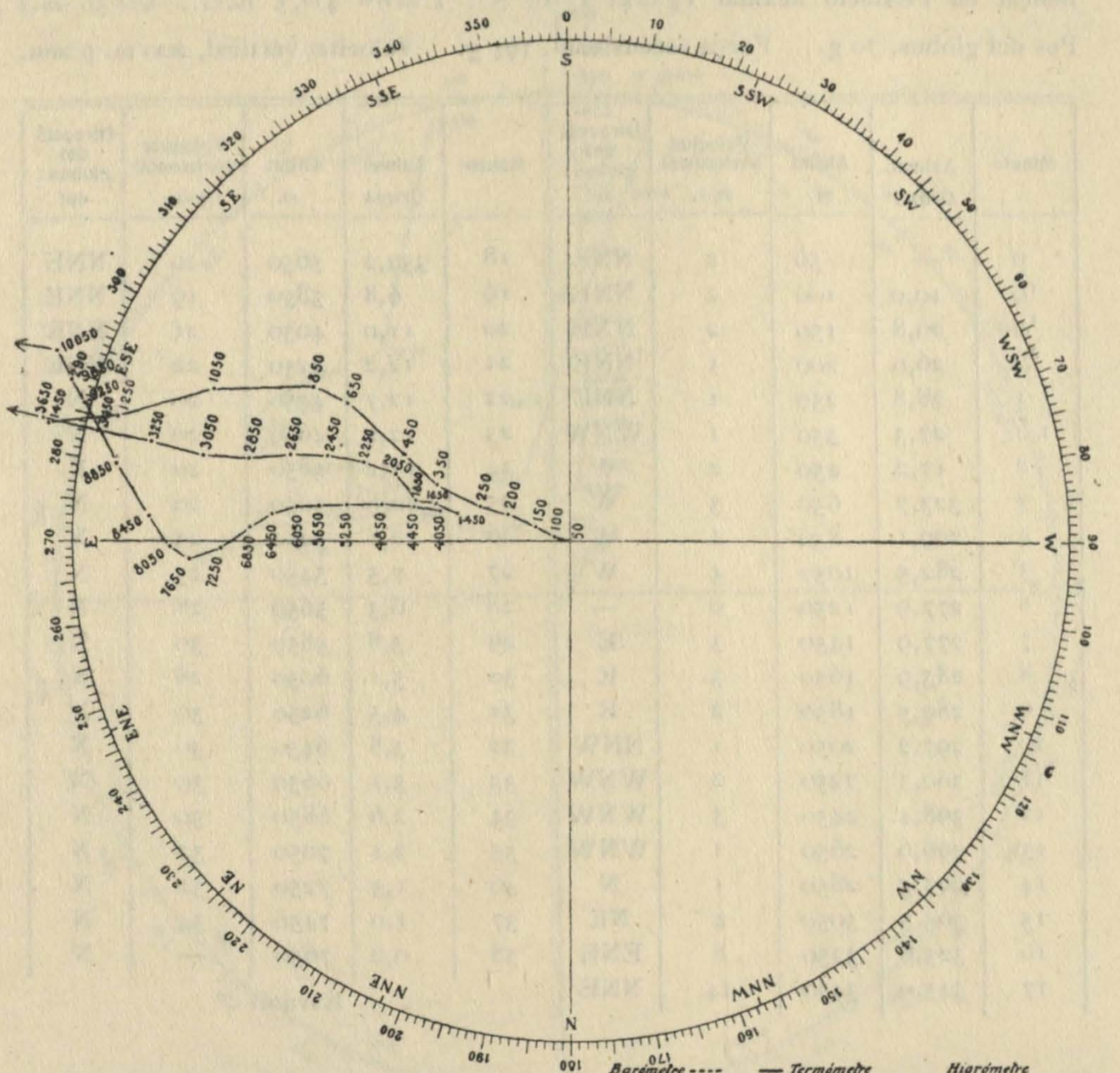
Globus blanc  
 llençat en l'Estació auxiliar ( $\varphi=41^{\circ} 23'19''N.$ ;  $L=8^m 41^s,5 E.G.$ ;  $h=50 m.$ )  
 Pes del globus, 125 g. Força ascensional, 208 g. Velocitat vertical, 200 m. p/min.

Minuts	Azimut Graus	Altitut m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del	Minuts	Azimut Graus	Altitut m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del
0	—	50	2	W	32	275,1	6450	10	WSW
1/4	271	100	3	WNW	33	273,8	6650	10	WSW
1/2	287,6	150	4	WNW	34	272,0	6850	16	SW
3/4	291,8	200	4	WNW	35	270,0	7050	16	SW
1	289,5	250	3	WNW	36	268,4	7250	14	WSW
1 1/2	292,5	350	3	NW	37	267,1	7450	14	WSW
2	296,8	450	4	NW	38	267,0	7650	10	NW
3	301,9	650	1	NW	39	267,4	7850	10	NW
4	300,6	850	3	W	40	268,9	8050	15	NNW
5	293,0	1050	4	W	41	271,0	8250	15	NNW
6	285,4	1250	2	W	42	273,2	8450	27	NNW
7	283,0	1450	4	WNW	43	276,3	8650	27	NNW
8	285,2	1650	4	W	44	280,0	8850	29	NNW
9	284,5	1850	5	NNW	45	283,3	9050	29	NNW
10	291,2	2050	6	WNW	46	286,1	9250	12	NNW
11	290,9	2250	6	W	47	288,0	9450	12	NNW
12	289,0	2450	7	W	48	289,4	9650	14	NNW
13	287,0	2650	7	W	49	290,1	9850	14	NNW
14	284,4	2850	8	W	50	290,8	10050	34	WNW
15	283,5	3050	9	W	51	290,6	10250	34	WNW
16	284,0	3250	9	W	52	289,5	10450	24	WNW
17	283,7	3450	10	W	53	288,9	10650	24	WNW
18	283,2	3650	11	W	54	288,4	10850	22	WNW
19	283,3	3850	10	W	55	288,1	11050	22	WNW
20	283,0	4050	11	W	56	288,0	11250	30	WNW
21	282,8	4250	11	W	57	288,1	11450	30	WNW
22	282,5	4450	14	W	58	288,0	11650	14	W
23	281,4	4650	14	W	59	288,0	11850	14	W
24	280,5	4850	14	W	60	287,5	12050	16	W
25	279,6	5050	14	W	61	287,4	12250	16	W
26	279,3	5250	13	W	62	287,2	12450	14	W
27	278,5	5450	13	W	63	287,0	12650	14	W
28	277,8	5650	10	W	64	286,4	12850	14	W
29	277,0	5850	10	W	65	286,0	13050	14	W
30	277,1	6050	11	W	66	285,8	13250	—	—
31	276,2	6250	11	WSW			Esvanit		

Observacions generals: Escales de representació en la gràfica original, 1 cm. =  $\left\{ \begin{array}{l} 100 m. \\ 500 m. \\ 2500 m. \end{array} \right.$



Gràfica del globus del 3 de Setembre de 1915, a 8 h. 30 min.  
 (Reducció a 0,57 del document original)





4 d'Octubre de 1915, a 9 h. 10 min. T. M. Greenwich

Globus blanc

llençat en l'Estació auxiliar ( $\varphi = 41^{\circ} 23' 19''$  N.;  $L = 8^{\text{m}} 41^{\text{s}}, 5$  E.G.;  $h = 50$  m.)

Pes del globus, 70 g. Força ascensional, 194 g. Velocitat vertical, 200 m. p/min.

Minuts	Azimut Graus	Altitud m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del	Minuts	Azimut Graus	Altitud m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del
0	—	50	2	NNE	18	359,2	3650	20	NNE
1/4	10,0	100	2	NNE	19	6,8	3850	19	NNE
1/2	20,8	150	2	NNE	20	11,0	4050	21	NNE
3/4	26,0	200	1	NNE	21	12,2	4250	22	NNE
1	28,8	250	1	NNE	22	12,7	4450	20	N
1 1/2	27,3	350	1	WNW	23	12,2	4650	20	N
2	17,2	450	2	W	24	11,2	4850	20	N
3	323,7	650	3	W	25	10,0	5050	20	N
4	299,1	850	4	W	26	8,8	5250	25	N
5	282,5	1050	4	W	27	7,5	5450	25	N
6	277,9	1250	0	—	28	6,3	5650	28	N
7	277,9	1450	3	E	29	5,8	5850	30	N
8	283,9	1650	3	E	30	5,1	6050	28	N
9	289,5	1850	2	E	31	4,5	6250	30	N
10	297,2	2050	1	NNW	32	3,8	6450	30	N
11	300,3	2250	2	WNW	33	3,1	6650	30	N
12	398,4	2450	3	WNW	34	2,6	6850	30	N
13	296,6	2650	1	WNW	35	2,1	7050	32	N
14	295,5	2850	1	N	36	1,5	7250	32	N
15	305,5	3050	4	NE	37	1,0	7450	34	N
16	325,6	3250	8	ENE	38	0,2	7650	—	N
17	345,9	3450	14	NNE					

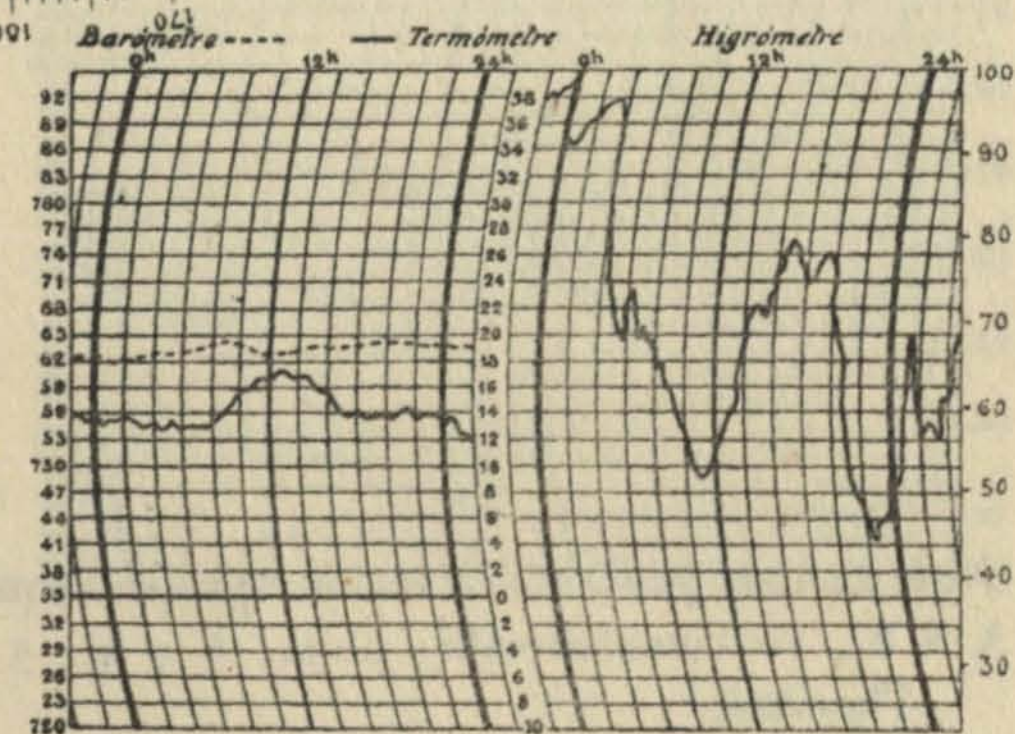
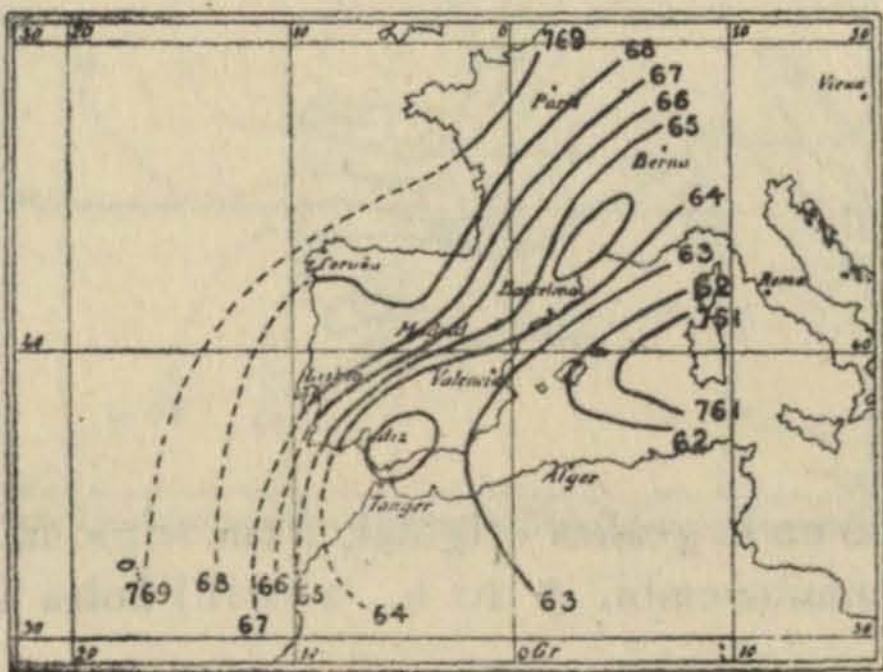
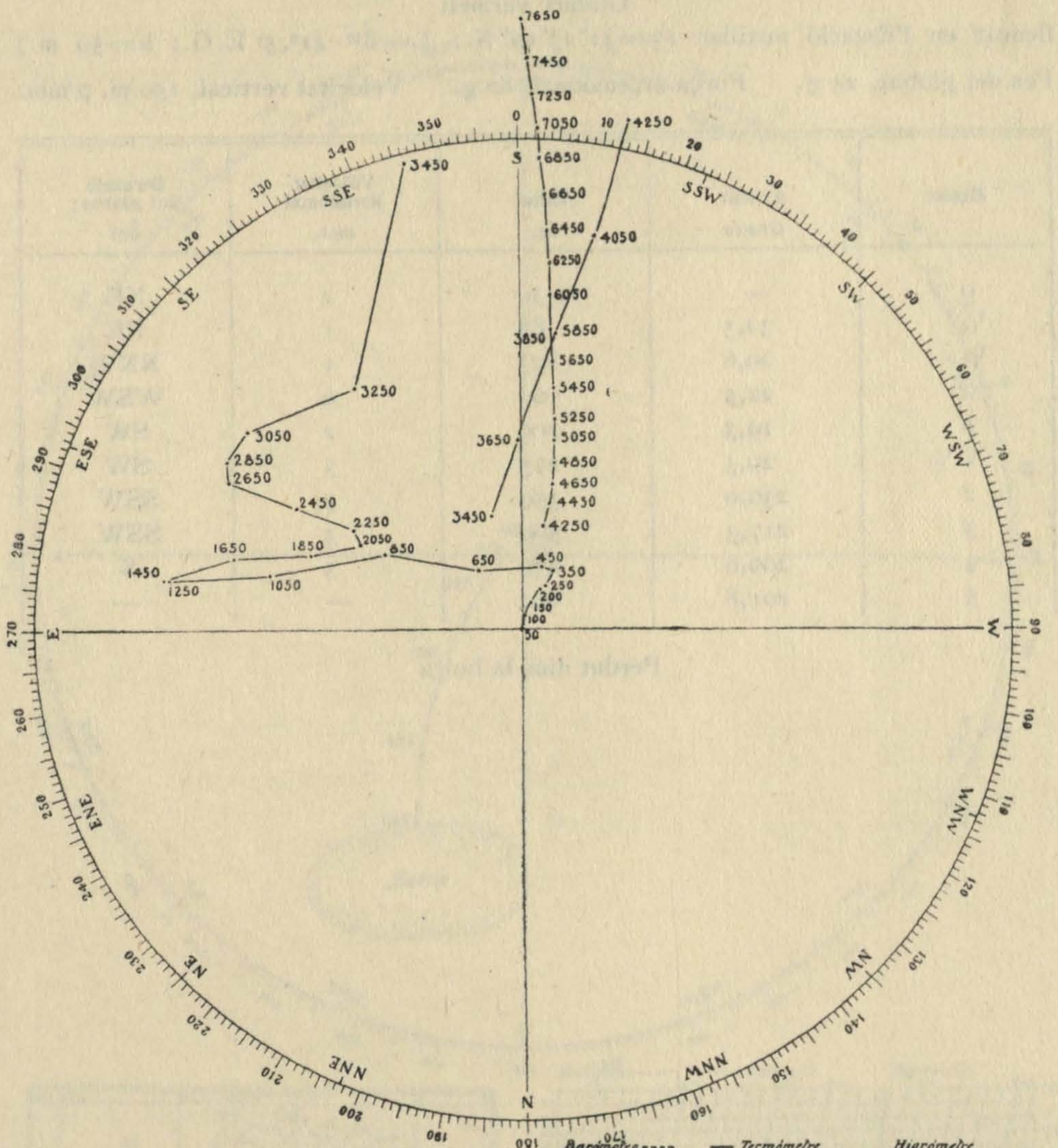
Esvanit

Observacions generals: Escales de representació en la gràfica original, 1 cm. =  $\begin{cases} 100 \text{ m.} \\ 500 \text{ m.} \\ 2500 \text{ m.} \end{cases}$

A 8 h., 6 boira baixa; a 9 h., serè, amb boira a l'horitzó.



Gràfica del globus del 4 d'Octubre de 1915, a 9 h. 10 min.  
(Reducció a 0,57 del document original)





5 d'Octubre de 1915, a 9 h. 21 min. T. M. Greenwich

Globus vermell

llençat en l'Estació auxiliar ( $\varphi=41^{\circ}23'19''$ N.;  $L=8^m 41^s,5$  E.G.;  $h=50$  m.)

Pes del globus, 24 g. Força ascensional, 80 g. Velocitat vertical, 150 m. p/min.

Minuts	Azimut Graus	Altitud m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del
0	—	50	2	NE
$\frac{1}{4}$	32,5	88	1	NE
$\frac{1}{2}$	29,6	125	1	NNW
$\frac{3}{4}$	22,5	163	0	WSW
1	19,3	200	2	SW
$1 \frac{1}{2}$	29,5	275	3	SW
2	236,0	350	3	SSW
3	217,3	500	3	SSW
4	209,0	650	3	S
5	201,8	800	—	—

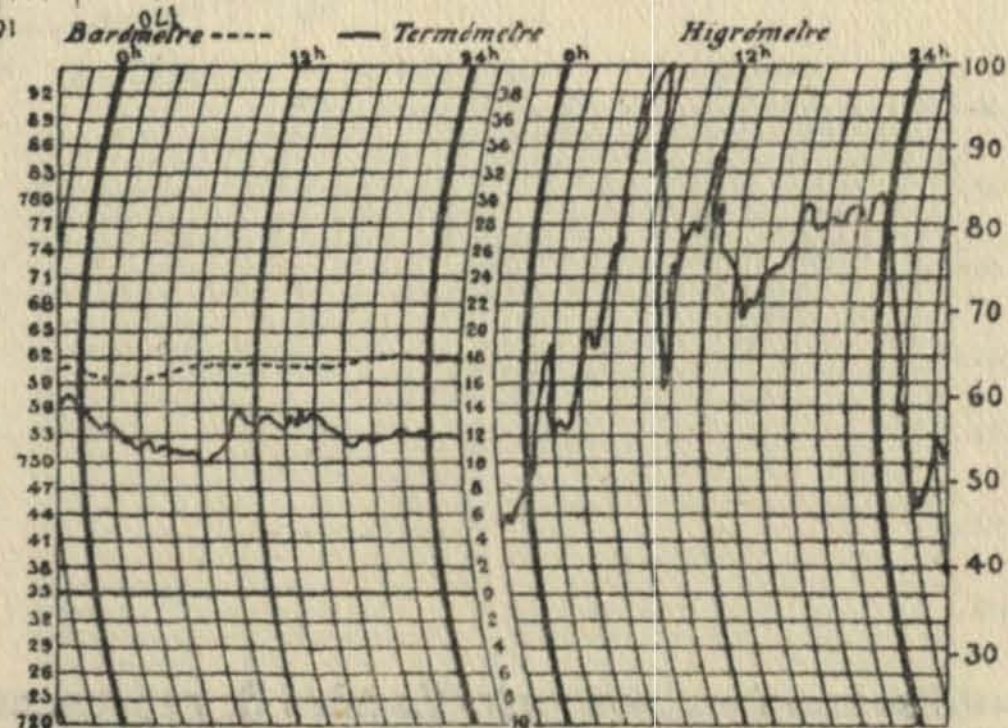
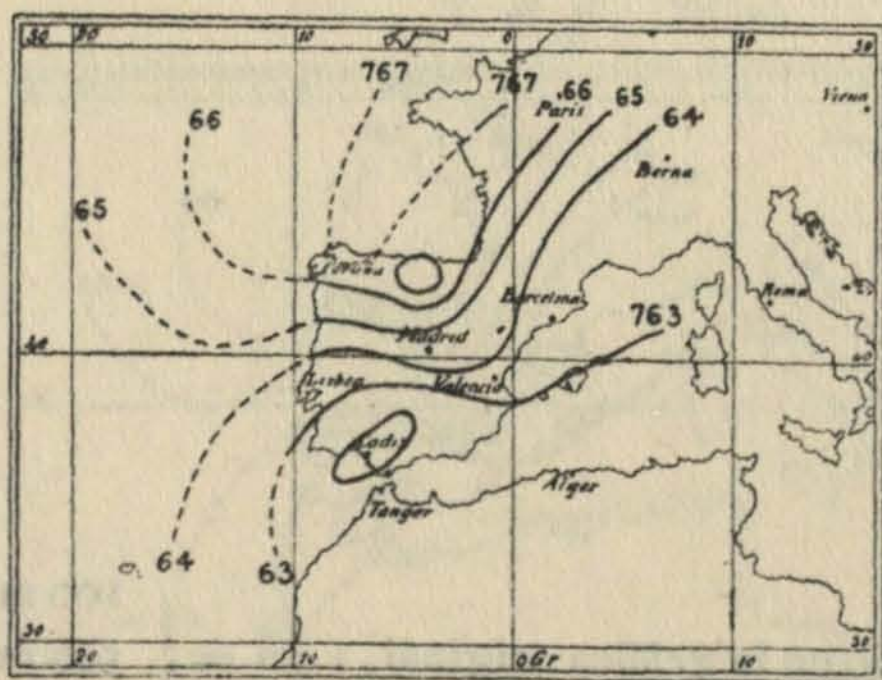
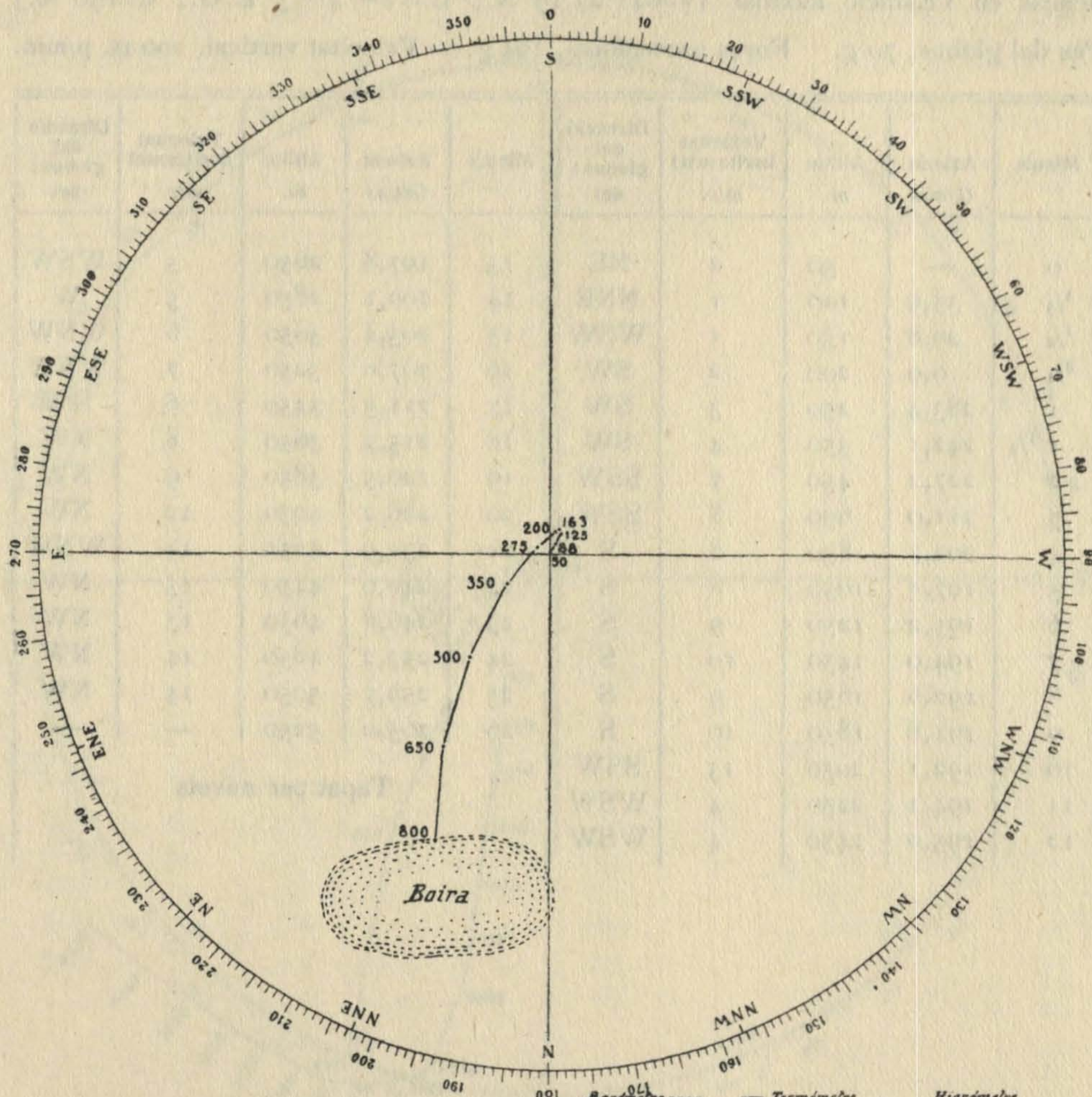
Perdut dins la boira

*Observacions generals:* Escales de representació en la gràfica original, 1 cm. = 100 m.  
A 8 h., 10 cumuloneubi; pluja. A 9 h., 5 cumuloneubi. A 10 h., 2 cirri i boira a l'horitzó.



Gràfica del globus del 5 d'Octubre de 1915, a 9 h. 21 min.

(Reducció a 0,57 del document original)





5 d'Octubre de 1915, a 9 h. 49 min. T. M. Greenwich

Globus blanc

llençat en l'Estació auxiliar ( $\varphi=41^{\circ}23'19''N.$ ;  $L=8^m 41^s,5 E.G.$ ;  $h=50 m.$ )

Pes del globus, 70 g. Força ascensional, 194 g. Velocitat vertical, 200 m. p/min.

Minuts	Azimut Graus	Altitut m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del	Minuts	Azimut Graus	Altitut m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del
0	—	50	2	NE	13	197,8	2650	3	WSW
$\frac{1}{4}$	35,9	100	1	NNE	14	200,1	2850	5	W
$\frac{1}{2}$	29,8	150	1	WSW	15	203,4	3050	6	WNW
$\frac{3}{4}$	0,9	200	2	SW	16	207,0	3250	7	WNW
1	283,4	250	3	SW	17	211,5	3450	6	NW
$1\frac{1}{2}$	242,1	350	4	SW	18	215,5	3650	8	NW
2	227,2	450	7	SSW	19	220,5	3850	9	NW
3	211,0	650	8	SSW	20	226,2	4050	12	NW
4	202,7	850	8	S	21	232,9	4250	14	WNW
5	197,5	1050	8	S	22	240,0	4450	13	NW
6	195,2	1250	9	S	23	246,8	4650	13	NW
7	194,0	1450	10	S	24	253,2	4850	14	NW
8	192,6	1650	9	S	25	259,7	5050	14	NW
9	191,8	1850	10	S	26	265,0	5250	—	—
10	192,1	2050	13	SSW	Tapat per núvols				
11	194,1	2250	4	WSW					
12	195,9	2450	4	WSW					

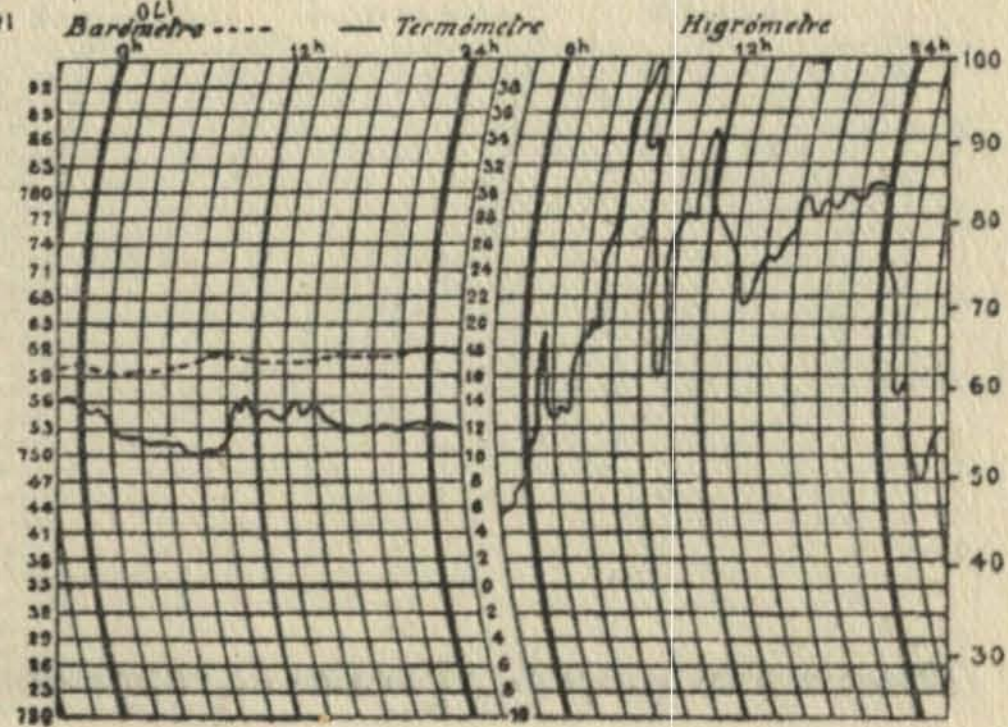
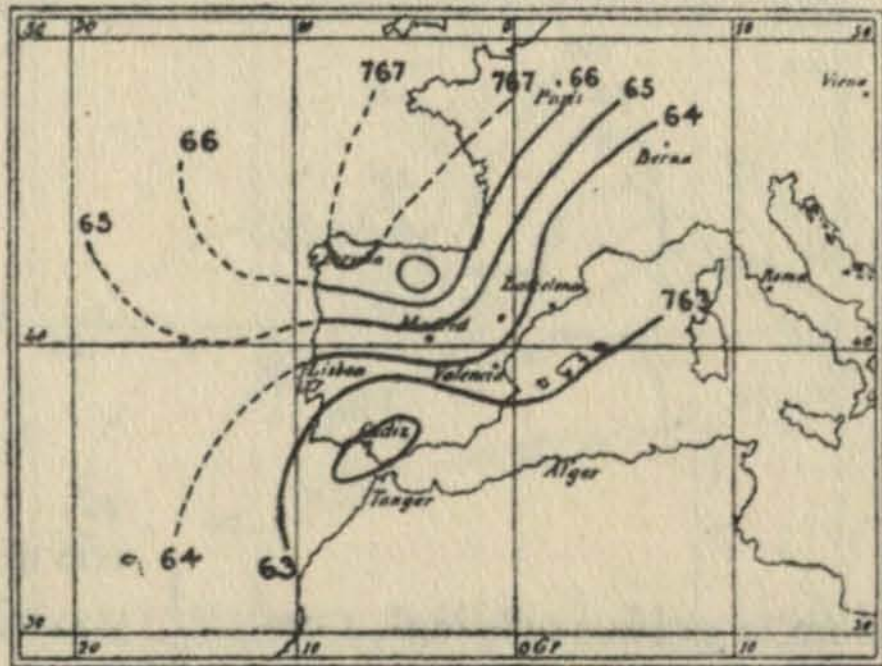
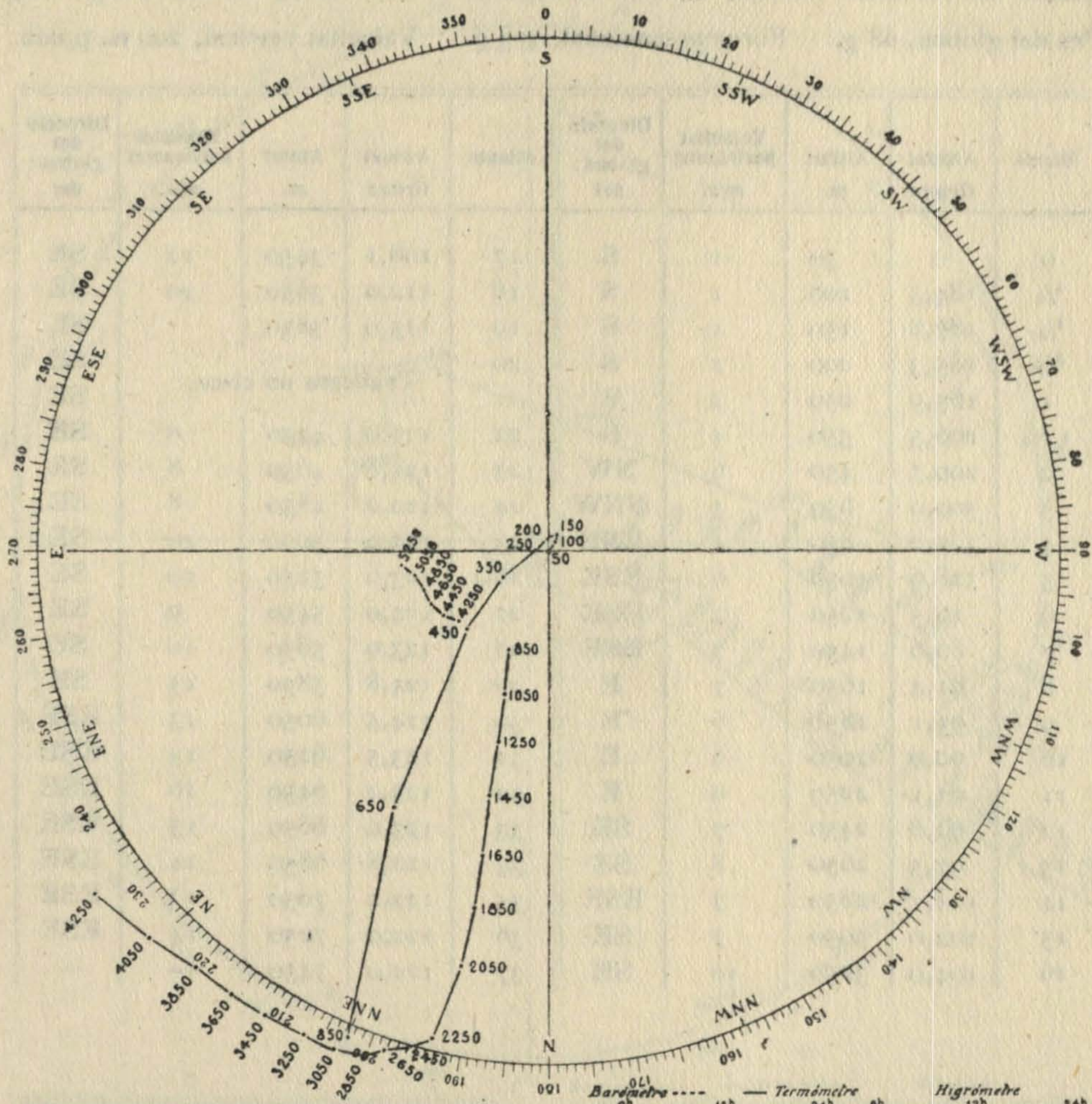
Observacions generals: Escales de representació en la gràfica original, 1 cm. =  $\begin{cases} 100 m. \\ 500 m. \\ 2500 m. \end{cases}$

A 8 h., cubert; pluja. A 9 h., 5 cumulonembi. A 10 h., 2 cirri. Boira a l'horitzó.



Gràfica del globus del 5 d'Octubre de 1915, a 9 h. 49 min.

(Reducció a 0,57 del document original)





6 d'Octubre de 1915, a 9 h. 0 min. T. M. Greenwich

Globus blanc

llençat en l'Estació auxiliar ( $\varphi = 41^{\circ} 23' 19''$  N.;  $L = 8^{\text{m}} 41^{\text{s}}, 5$  E.G.;  $h = 50$  m.)

Pes del globus, 68 g. Força ascensional, 193 g. Velocitat vertical, 200 m. p/min.

Minuts	Azimut Graus	Altitud m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del	Minuts	Azimut Graus	Altitud m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del
0	—	50	1	S	17	108,1	3450	12	SE
$\frac{1}{4}$	184,5	100	1	S	18	112,0	3650	10	SE
$\frac{1}{2}$	187,8	150	1	S	19	115,0	3850		SE
$\frac{3}{4}$	185,3	200	1	S	20				SE
1	185,9	250	2	W	21	Travessa un ci-cu.			SE
$1 \frac{1}{2}$	206,5	350	1	S	22	121,0	4450	8	SE
2	200,5	450	6	NW	23	121,8	4650	8	SE
3	300,0	650	3	NNW	24	122,2	4850	8	SE
4	317,2	850	1	ENE	25	123,0	5050	10	SE
5	328,6	1050	6	ESE	26	123,6	5250	10	SE
6	16,5	1250	7	ESE	27	124,0	5450	9	SE
7	80,6	1450	7	ESE	28	123,9	5650	10	SE
8	91,4	1650	7	E	29	124,8	5850	13	SE
9	91,1	1850	6	E	30	124,5	6050	13	ESE
10	90,9	2050	6	E	31	123,5	6250	13	ESE
11	91,1	2250	6	E	32	123,2	6450	16	ESE
12	92,8	2450	7	SE	33	123,0	6650	15	ESE
13	97,5	2650	8	SE	34	122,8	6850	14	ESE
14	101,1	2850	7	ESE	35	122,2	7050	13	ESE
15	102,0	3050	7	SE	36	122,0	7250	14	ESE
16	104,0	3250	10	SE	37	122,0	7450	—	—

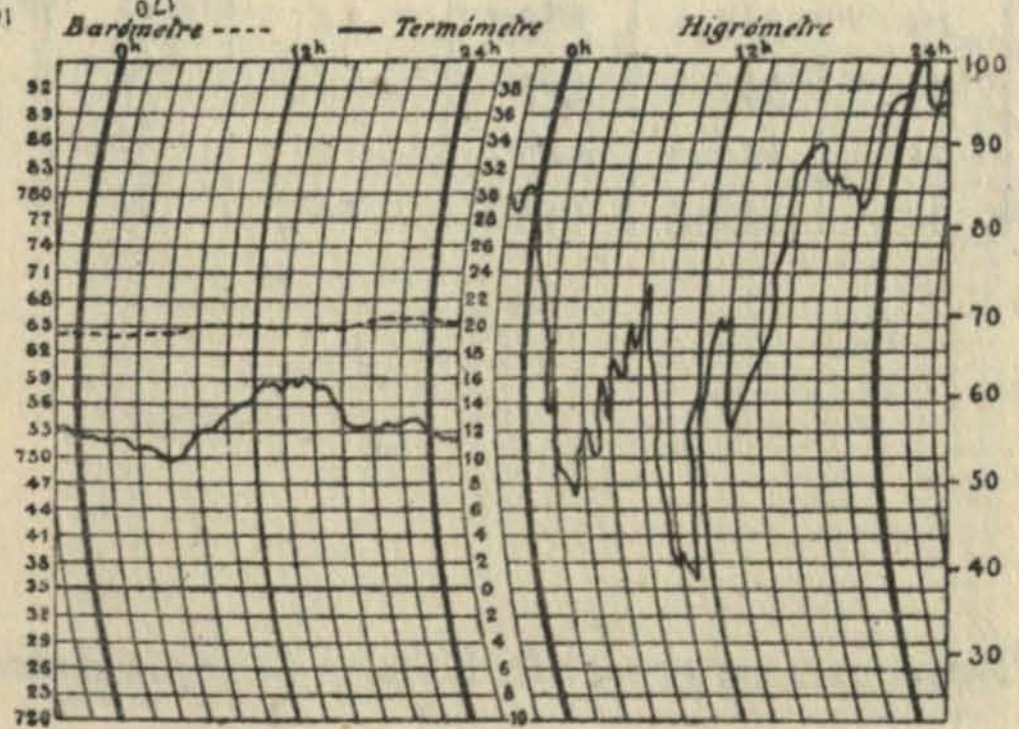
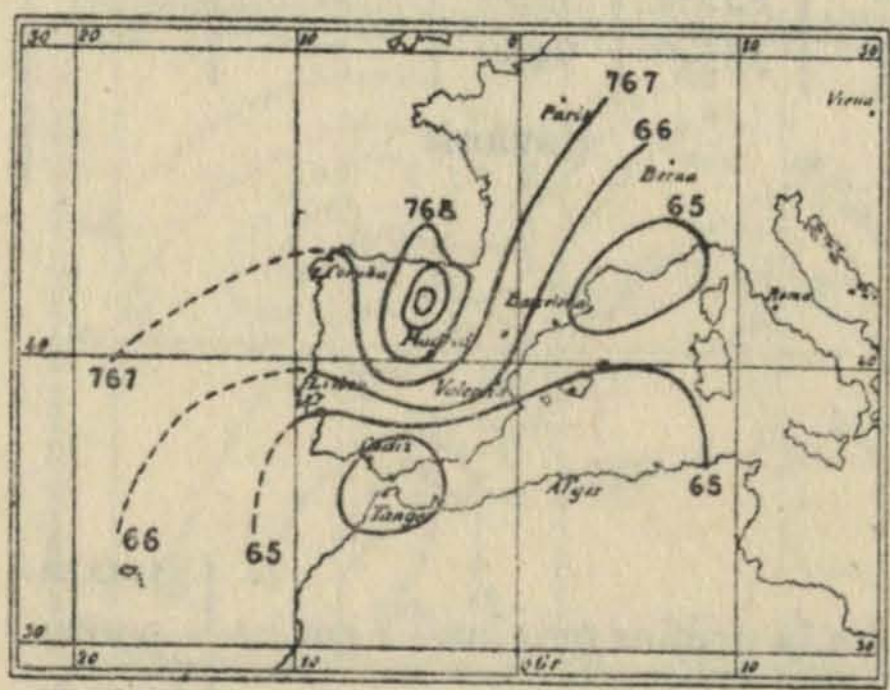
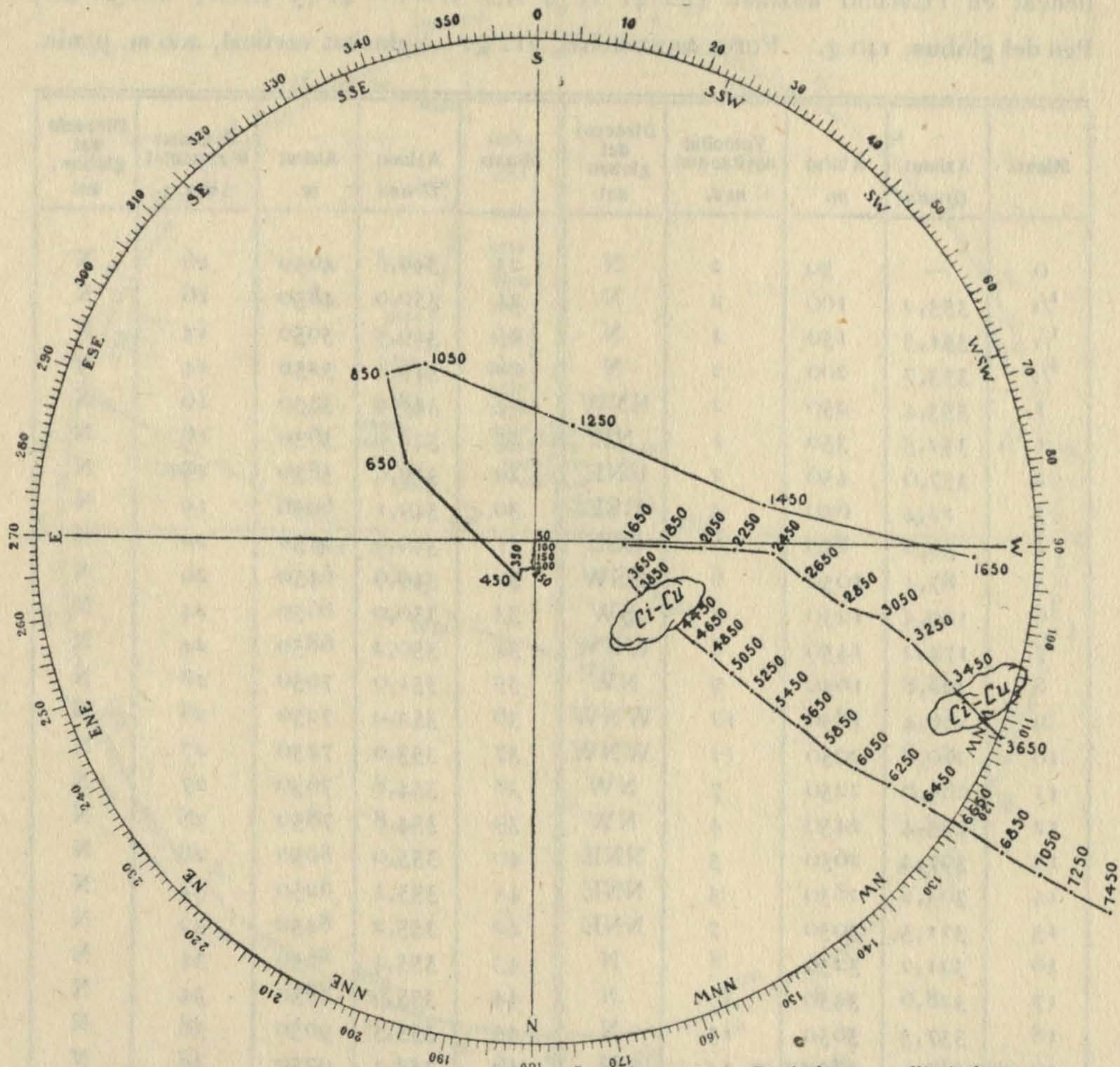
Observacions generals: Escales de representació en la gràfica original, 1 cm. =  $\begin{cases} 100 \text{ m.} \\ 500 \text{ m.} \\ 2500 \text{ m.} \end{cases}$

A 9 h., 2 cirrocumuli.



Gràfica del globus del 6 d'Octubre de 1915, a 9 h. 0 min.

(Reducció a 0,57 del document original)





7 d'Octubre de 1915, a 9 h. 5 min. T. M. Greenwich

Globus blanc

llençat en l'Estació auxiliar ( $\varphi = 41^{\circ} 23' 19''$  N.;  $L = 8^{\text{m}} 41^{\text{s}}, 5$  E.G.;  $h = 50$  m.)

Pes del globus, 140 g. Força ascensional, 212 g. Velocitat vertical, 200 m. p/min.

Minuts	Azimut Graus	Altitud m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del	Minuts	Azimut Graus	Altitud m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del
0	—	50	2	N	23	349,8	4650	16	N
1/4	353,2	100	2	N	24	350,0	4850	16	N
1/2	354,5	150	2	N	25	349,5	5050	14	N
3/4	353,7	200	2	N	26	349,1	5250	14	N
1	353,4	250	2	NNW	27	348,9	5450	16	N
1 1/2	352,5	350	1	NE	28	348,9	5650	16	N
2	357,6	450	2	ENE	29	349,0	5850	19	N
3	12,4	650	3	ESE	30	349,1	6050	19	N
4	36,8	850	6	SSE	31	349,6	6250	20	N
5	87,1	1050	6	SSW	32	349,9	6450	20	N
6	129,5	1250	7	SW	33	350,0	6650	24	N
7	174,2	1450	8	WNW	34	350,2	6850	24	N
8	226,8	1650	9	NW	35	351,0	7050	28	N
9	266,4	1850	12	WNW	36	352,0	7250	28	N
10	280,8	2050	11	WNW	37	353,0	7450	27	N
11	289,6	2250	7	NW	38	354,8	7650	27	N
12	295,4	2450	4	NW	39	354,8	7850	28	N
13	397,2	2650	3	NNE	40	355,0	8050	28	N
14	303,2	2850	5	NNE	41	355,1	8250	32	N
15	311,5	3050	7	NNE	42	355,2	8450	32	N
16	321,2	3250	8	N	43	355,4	8650	34	N
17	328,6	3450	10	N	44	355,6	8850	34	N
18	337,3	3650	13	N	45	355,5	9050	38	N
19	343,4	3850	14	N	46	355,4	9250	38	N
20	347,6	4050	14	N	47	355,0	9450	—	—
21	348,5	4250	14	N					
22	349,5	4450	14	N					

Esvanit

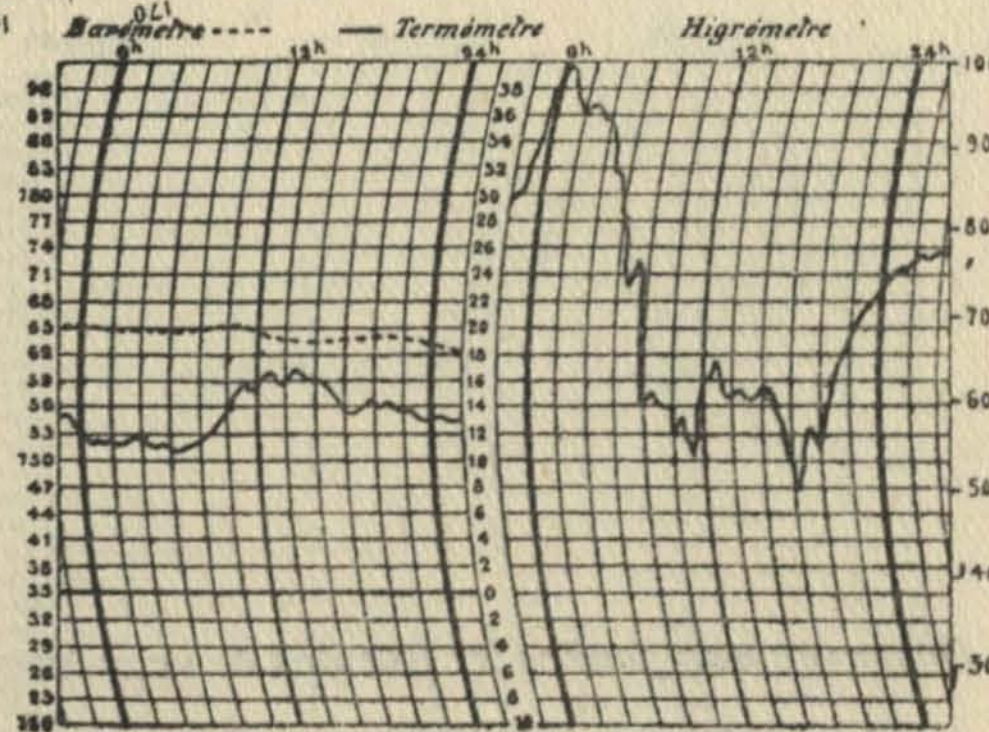
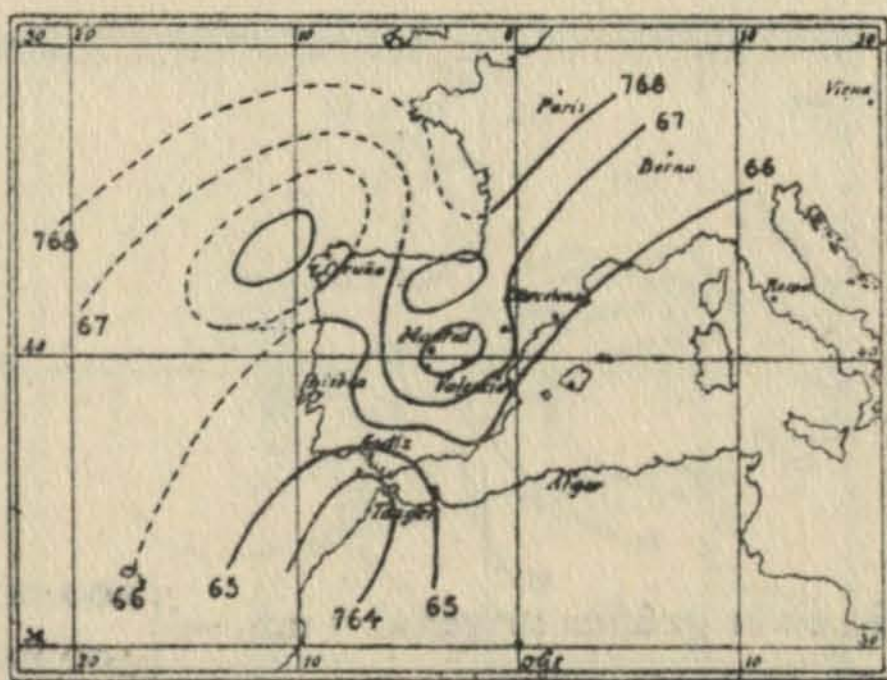
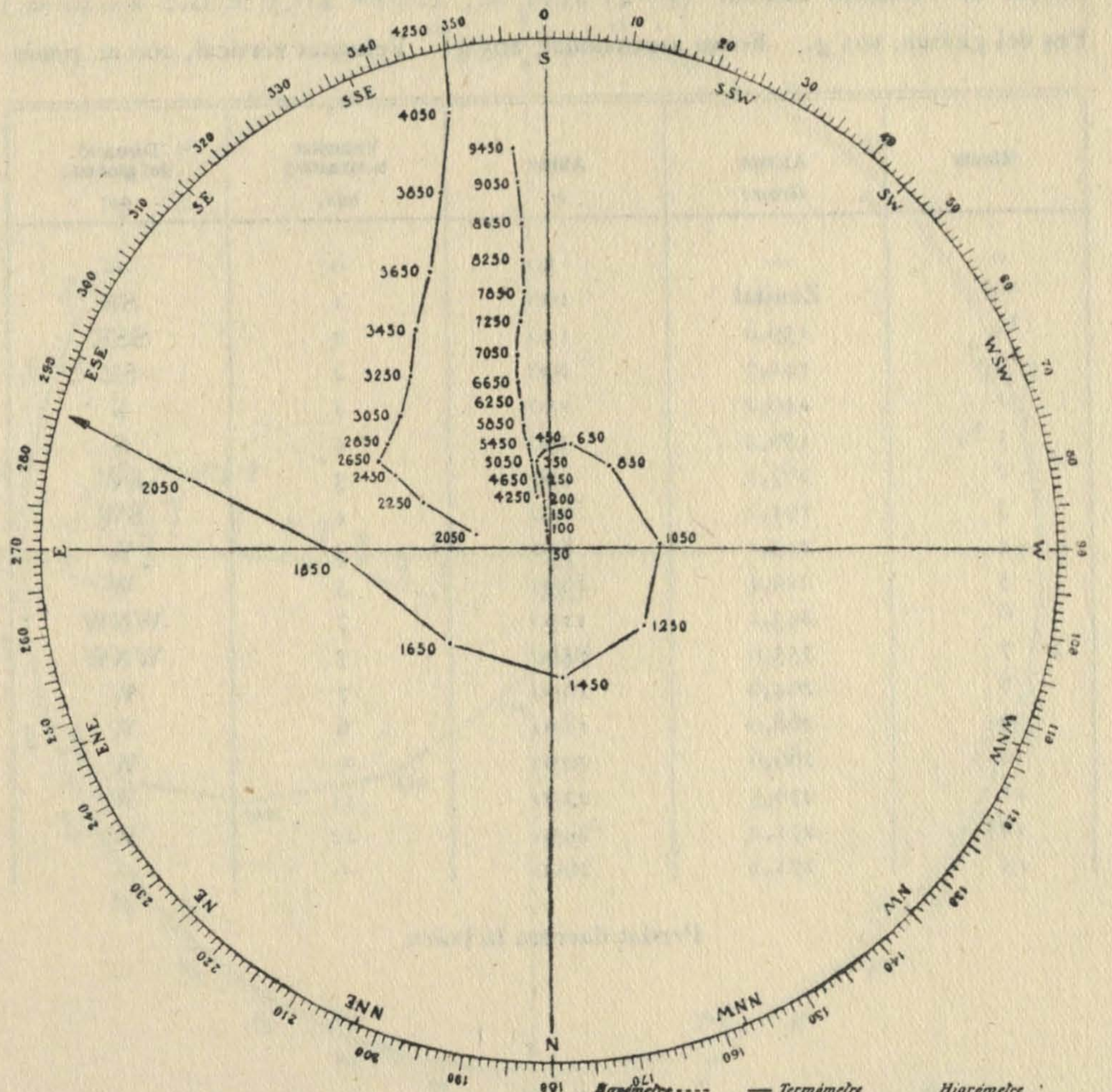
Observacions generals: Escales de representació en la gràfica original, 1 cm. =  $\left\{ \begin{array}{l} 100 \text{ m.} \\ 500 \text{ m.} \\ 5000 \text{ m.} \end{array} \right.$

A 9 h., 1 cirri i cirrocumuli.



Gràfica del globus del 7 d'Octubre de 1915, a 9 h. 5 min.

(Reducció a 0,57 del document original)





9 d'Octubre de 1915, a 8 h. 54 min. T. M. Greenwich

Globus vermell

llençat en l'Estació auxiliar ( $\varphi = 41^{\circ} 23' 19''$  N.;  $L = 8^m 41^s,5$  E.G.;  $h = 50$  m.)

Pes del globus, 105 g. Força ascensional, 205 g. Velocitat vertical, 200 m. p/min.

Mínuts	Azimut Graus	Altitut m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del
0	—	50	0	—
1/4	Zenital	100	1	SE
1/2	159,6	150	2	SSE
3/4	142,7	200	2	SE
1	140,2	250	2	S
1 1/2	156,5	350	4	S
2	167,1	450	3	SW
3	194,2	650	4	SW
4	213,1	850	5	W
5	229,4	1050	5	W
6	243,2	1250	7	WNW
7	255,0	1450	7	WNW
8	264,6	1650	7	W
9	268,0	1850	6	W
10	266,6	2050	9	W
11	270,5	2250	11	W
12	271,2	2450	12	W
13	271,1	2600	—	—

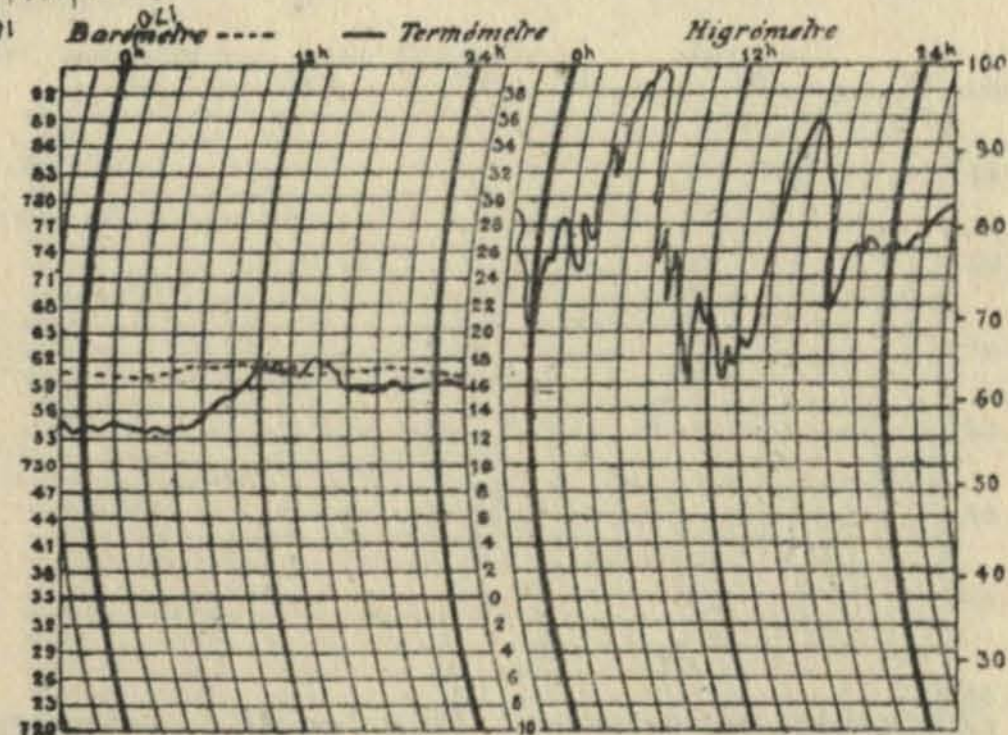
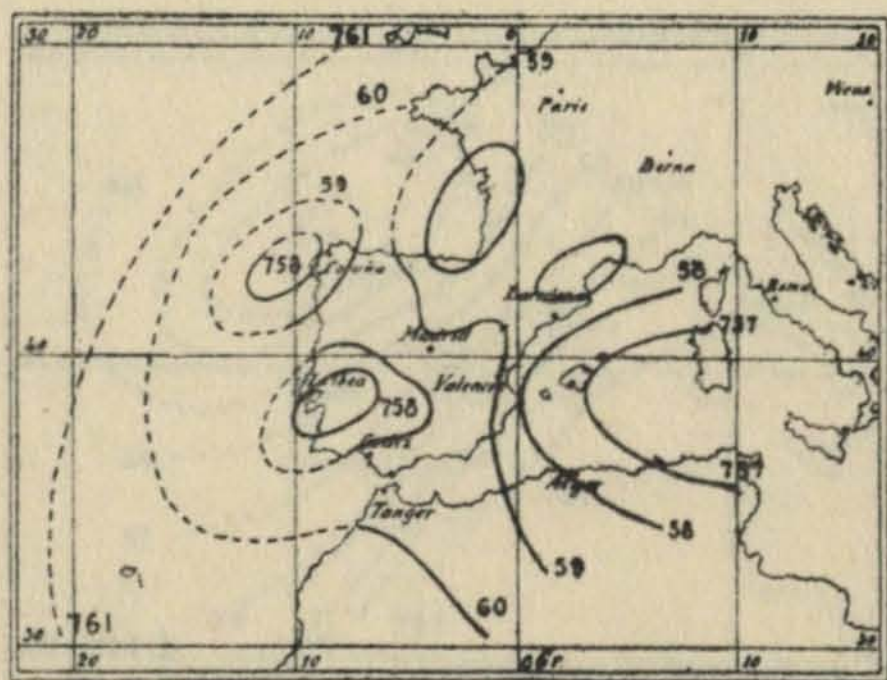
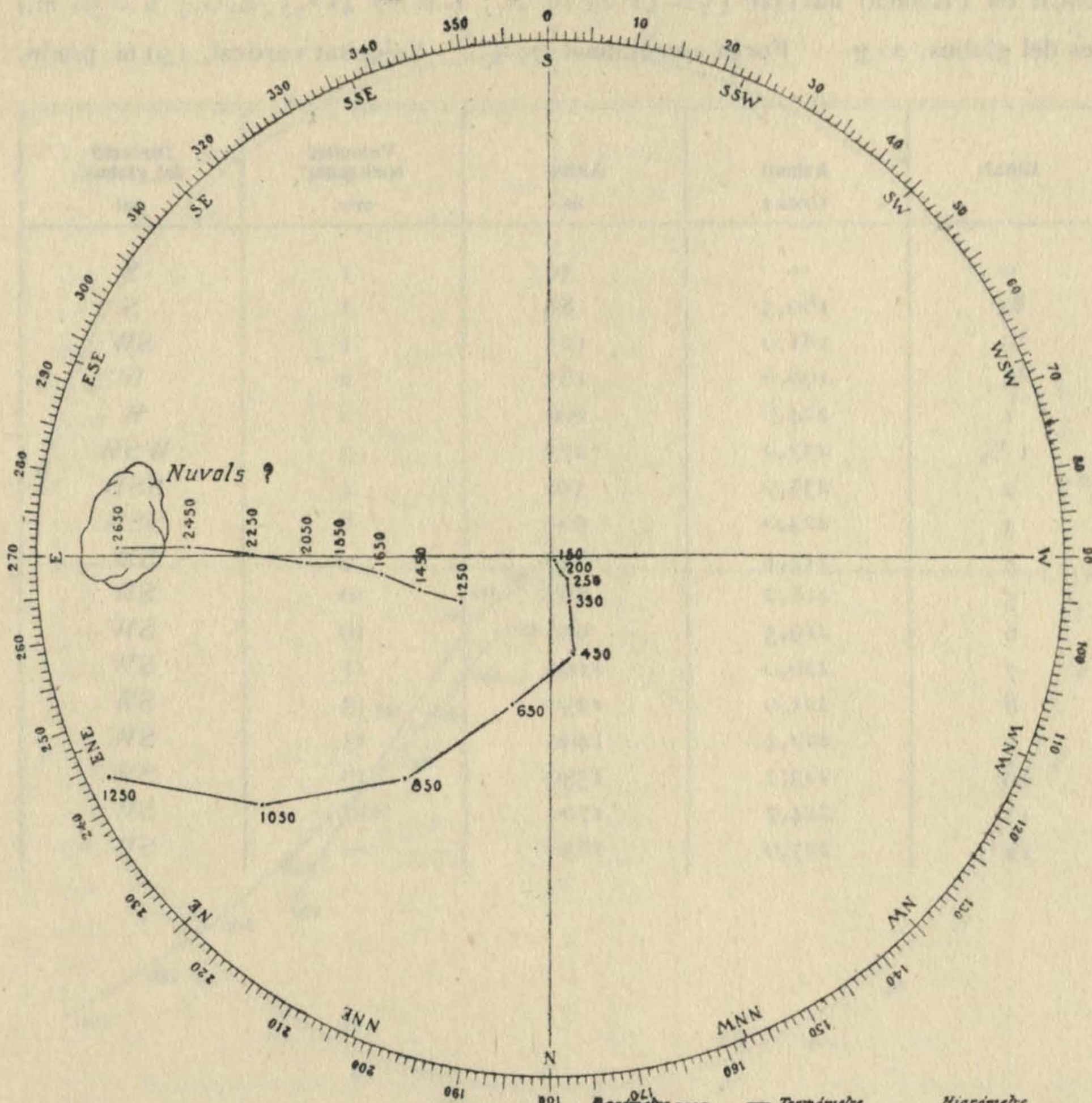
Perdut darrera la boira

*Observacions generals:* Escales de representació en la gràfica original, 1 cm. =  $\begin{cases} 100 \text{ m.} \\ 500 \text{ m.} \end{cases}$   
 A 9 h., 7 cirrocumuli i boira a l'horitzó. La observació del dia 8 fou impossibilitada per la pluja.



Gràfica del globus del 9 d'Octubre de 1915, a 8 h. 54 min.

(Reducció a 0,57 del document original)





4 de Novembre de 1915, a 8 h. 48 min. T. M. Greenwich

Globus roig

llençat en l'Estació auxiliar ( $\varphi = 41^{\circ} 23' 19''$  N.;  $L = 8^{\text{m}} 41^{\text{s}}, 5$  E.G.;  $h = 50$  m.)

Pes del globus, 20 g. Força ascencional, 77 g. Velocitat vertical, 150 m. p/min.

Minuts	Azimut Graus	Altitud m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del
0	—	50	1	S
1/4	160,3	88	1	S
1/2	181,0	125	1	SW
3/4	198,6	163	2	W
1	224,8	200	2	W
1 1/2	237,2	275	3	WSW
2	235,9	350	4	SSW
3	223,0	500	8	SSW
4	217,4	650	9	SW
5	218,2	800	10	SW
6	219,5	950	10	SW
7	220,0	1100	11	SW
8	221,0	1250	13	SW
9	222,4	1400	15	SW
10	223,2	1550	16	SW
11	224,7	1700	17	SW
12	227,0	1850	—	SW

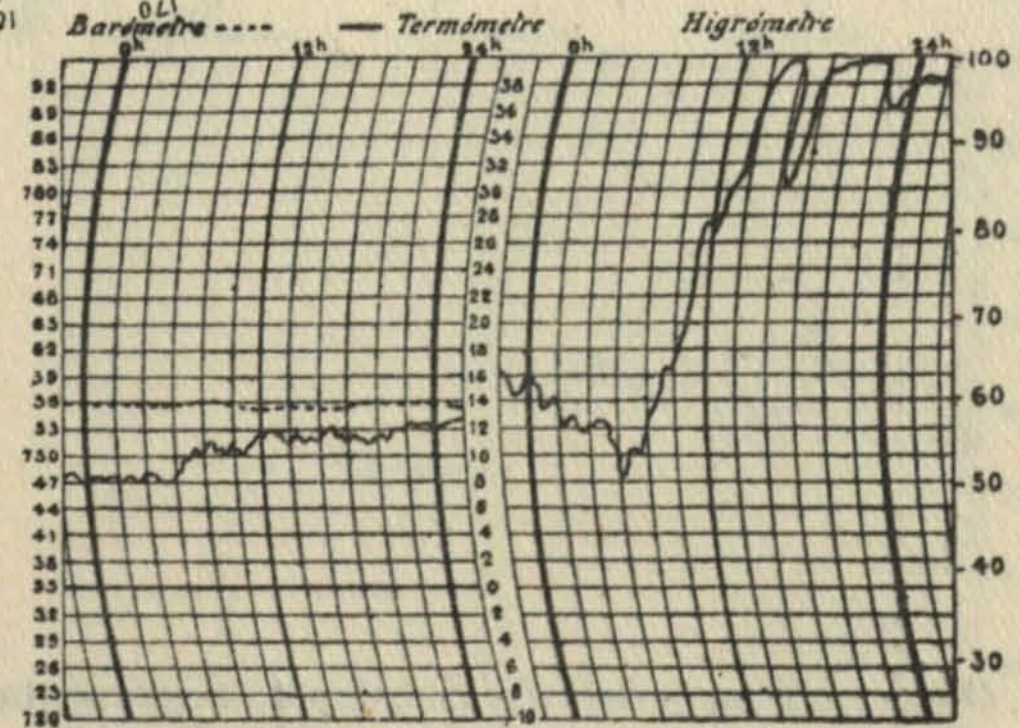
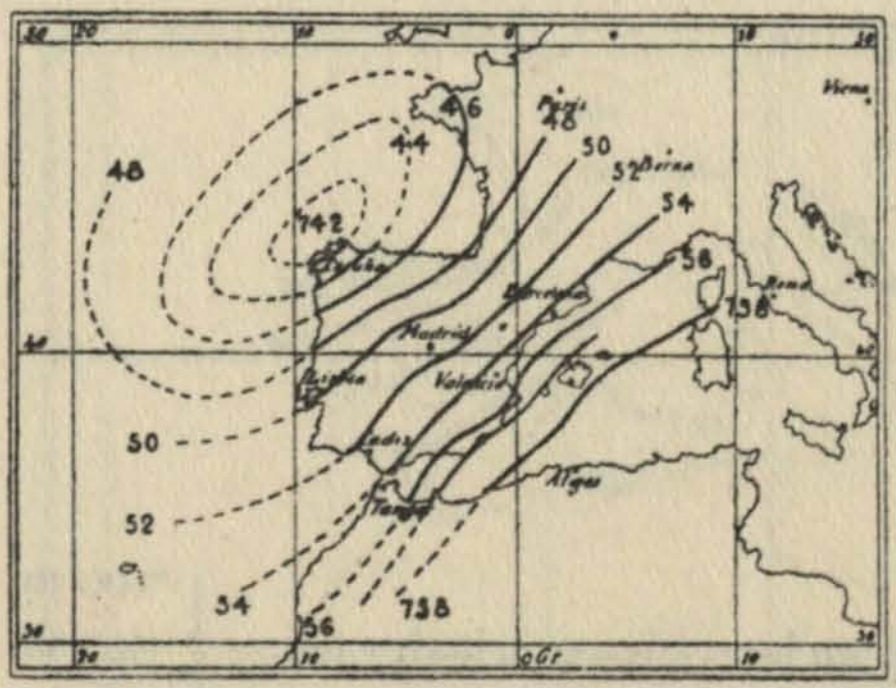
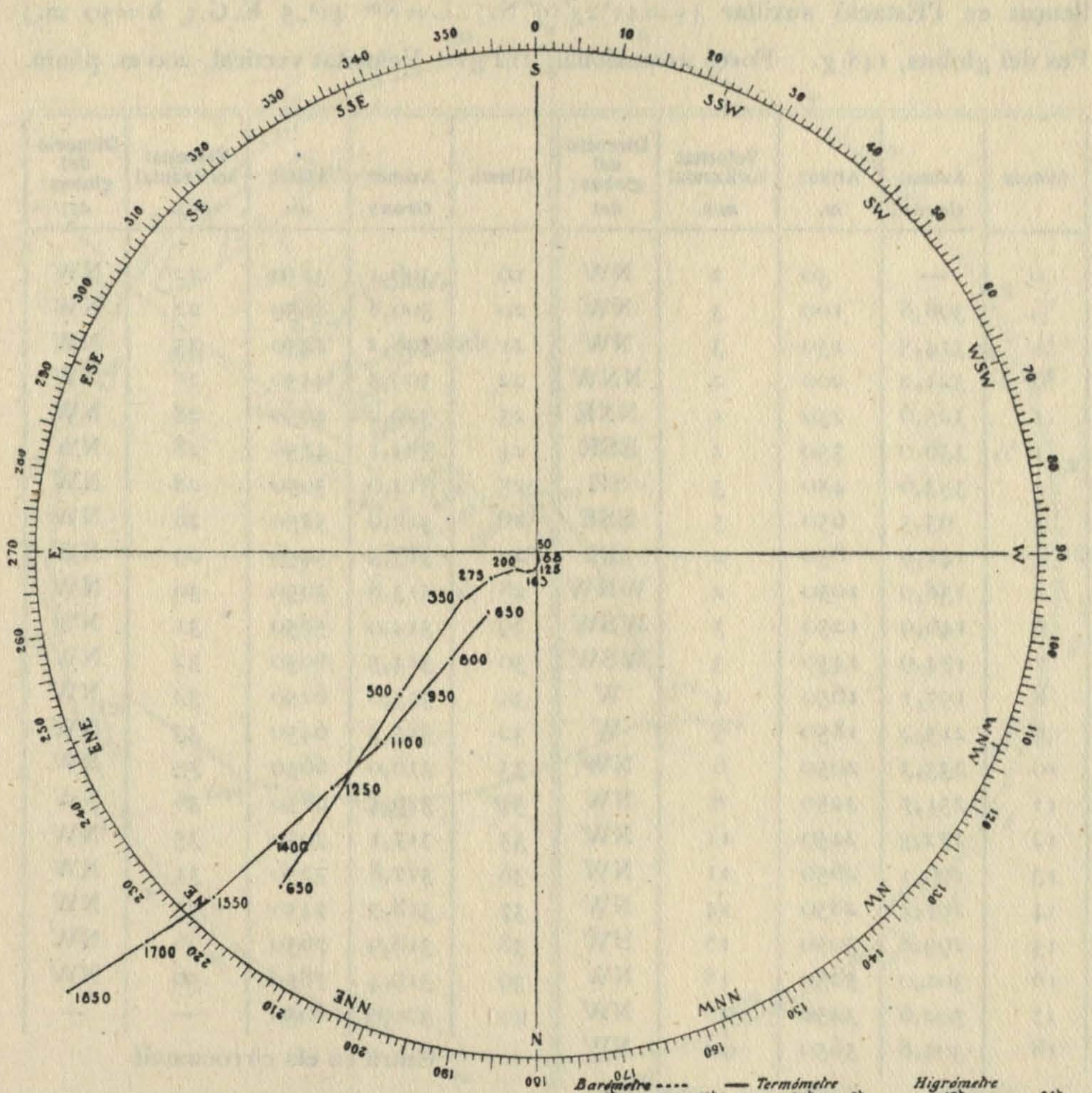
*Observacions generals:* Escales de representació en la gràfica original, 1 cm. =  $\begin{cases} 100 \text{ m.} \\ 500 \text{ m.} \end{cases}$

A 9 h., cubert de cirrostrati, amb boires baixes al NW.



Gràfica del globus del 4 de Novembre de 1915, a 8 h. 48 min.

(Reducció a 0,57 del document original)





11 de Novembre de 1915, a 8 h. 38 min. T. M. Greenwich

Globus blanc

llençat en l'Estació auxiliar ( $\varphi = 41^{\circ} 23' 19''$  N.;  $L = 8^{\text{m}} 41^{\text{s}}, 5$  E.G.;  $h = 50$  m.)

Pes del globus, 148 g. Força ascensional, 212 g. Velocitat vertical, 200 m. p/min.

Minuts	Azimut Graus	Altitut m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del	Minuts	Azimut Graus	Altitut m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del
0	—	50	2	NW	19	306,1	3850	22	NW
1/4	308,8	100	3	NW	20	306,8	4050	22	NW
1/2	314,5	150	3	NW	21	308,2	4250	25	NW
3/4	321,2	200	2	NNW	22	309,5	4450	28	NW
1	325,6	250	1	NNE	23	310,2	4650	28	NW
1 1/2	336,0	350	2	ESE	24	511,1	4850	28	NW
2	353,6	450	3	SE	25	312,0	5050	28	NW
3	93,5	650	5	SSE	26	312,9	5250	28	NW
4	141,9	850	2	SE	27	313,3	5450	29	NW
5	138,0	1050	2	WNW	28	313,8	5650	30	NW
6	146,9	1250	3	WSW	29	314,0	5850	31	NW
7	174,9	1450	3	WSW	30	314,5	6050	32	NW
8	197,1	1650	4	W	31	315,0	6250	32	NW
9	215,2	1850	5	W	32	315,5	6450	33	NW
10	233,3	2050	6	NW	33	316,0	6650	35	NW
11	251,7	2250	8	NW	34	316,4	6850	36	NW
12	272,5	2450	11	NW	35	317,1	7050	35	NW
13	290,1	2650	11	NW	36	317,8	7250	34	NW
14	297,4	2850	14	NW	37	318,3	7450	35	NW
15	299,8	3050	16	NW	38	318,9	7650	36	NW
16	301,0	3250	18	NW	39	319,4	7850	36	NW
17	302,6	3450	18	NW	40	320,0	8050	—	—
18	304,8	3650	22	NW					

Entra en els cirrocumuli

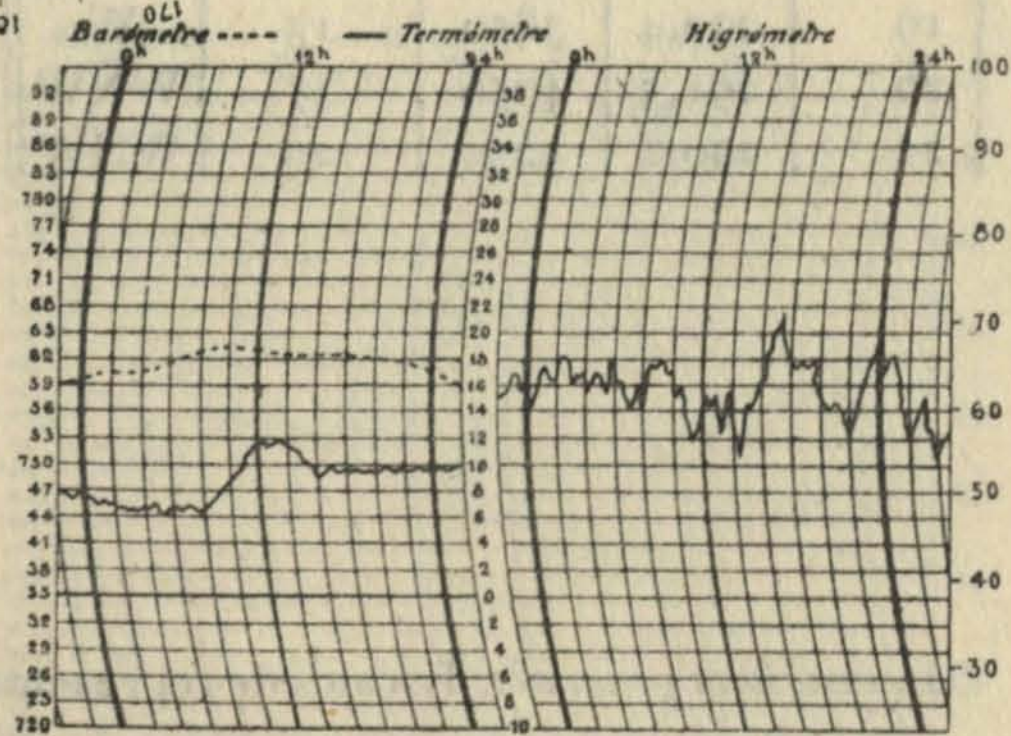
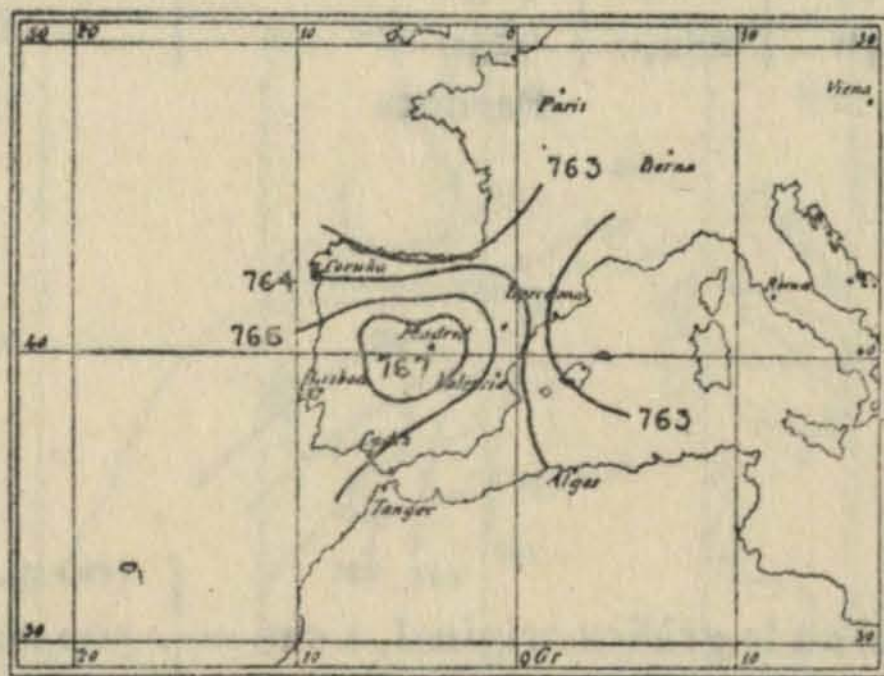
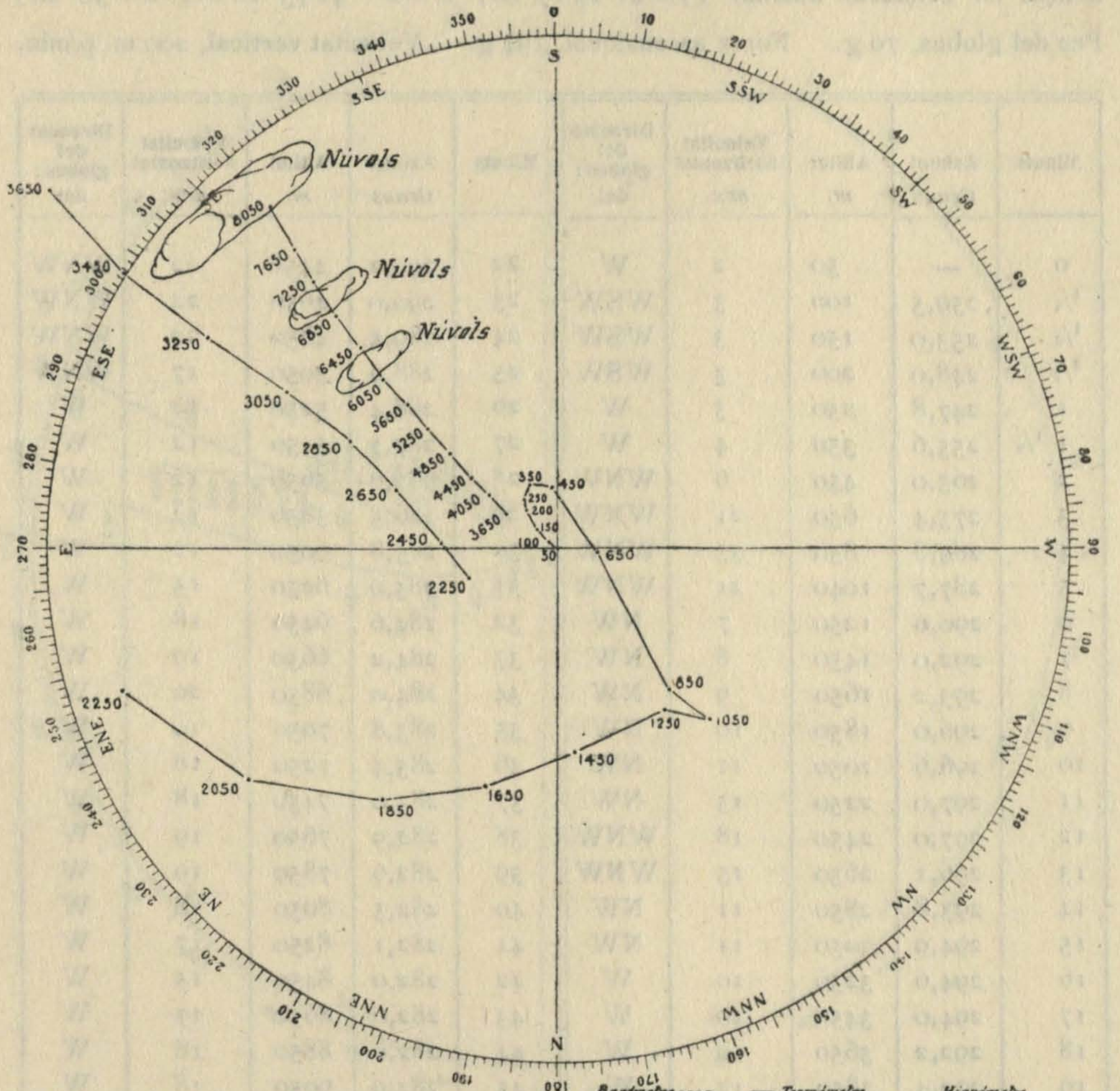
Observacions generals: Escales de representació en la gràfica original, 1 cm. =  $\begin{cases} 100 \text{ m.} \\ 500 \text{ m.} \\ 5000 \text{ m.} \end{cases}$

A 9., ras; cirrocumuli al SE.



Gràfica del globus del 11 de Novembre de 1915, a 8 h. 38 min.

(Reducció a 0,57 del document original)





1 de Desembre de 1915, a 8 h. 48 min. T. M. Greenwich

Globus blanc

llençat en l'Estació auxiliar ( $\varphi = 41^{\circ} 23' 19''$  N.;  $L = 8^m 41^s,5$  E.G.;  $h = 50$  m.)

Pes del globus, 70 g. Força ascensional, 194 g. Velocitat vertical, 200 m. p/min.

Minuts	Azimut Graus	Altitut m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del	Minuts	Azimut Graus	Altitut m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del
0	—	50	2	W	22	290,2	4450	22	WNW
$\frac{1}{4}$	259,5	100	3	WSW	23	290,0	4650	22	WNW
$\frac{1}{2}$	253,0	150	3	WSW	24	289,5	4850	22	WNW
$\frac{3}{4}$	248,0	200	3	WSW	25	288,9	5050	17	WNW
1	247,8	250	3	W	26	288,4	5250	12	W
1 $\frac{1}{2}$	255,6	350	4	W	27	287,7	5450	12	W
2	263,0	450	9	WNW	28	287,0	5650	12	W
3	275,4	650	21	WNW	29	286,5	5850	12	W
4	284,8	850	33	WNW	30	285,8	6050	12	W
5	287,7	1040	21	WNW	31	285,0	6250	15	W
6	290,0	1250	7	NW	32	284,6	6450	18	W
7	292,0	1450	8	NW	33	284,2	6650	19	W
8	293,2	1650	9	NW	34	284,0	6850	20	W
9	296,0	1850	10	NW	35	283,8	7050	19	W
10	296,6	2050	11	NW	36	285,4	7250	18	W
11	297,0	2250	15	NW	37	283,0	7450	18	W
12	297,0	2450	18	WNW	38	282,9	7650	19	W
13	296,1	2650	15	WNW	39	282,6	7850	19	W
14	295,8	2850	11	NW	40	282,5	8050	18	W
15	294,9	3050	11	NW	41	282,1	8250	17	W
16	294,6	3250	10	W	42	282,0	8450	15	W
17	294,0	3450	10	W	43	282,0	8650	17	W
18	292,2	3650	10	W	44	282,0	8850	18	W
19	292,4	3850	13	W	45	282,0	9050	18	W
20	291,5	4050	17	WNW	46	282,0	9250	—	—
21	290,8	4250	20	WNW			Perdut		

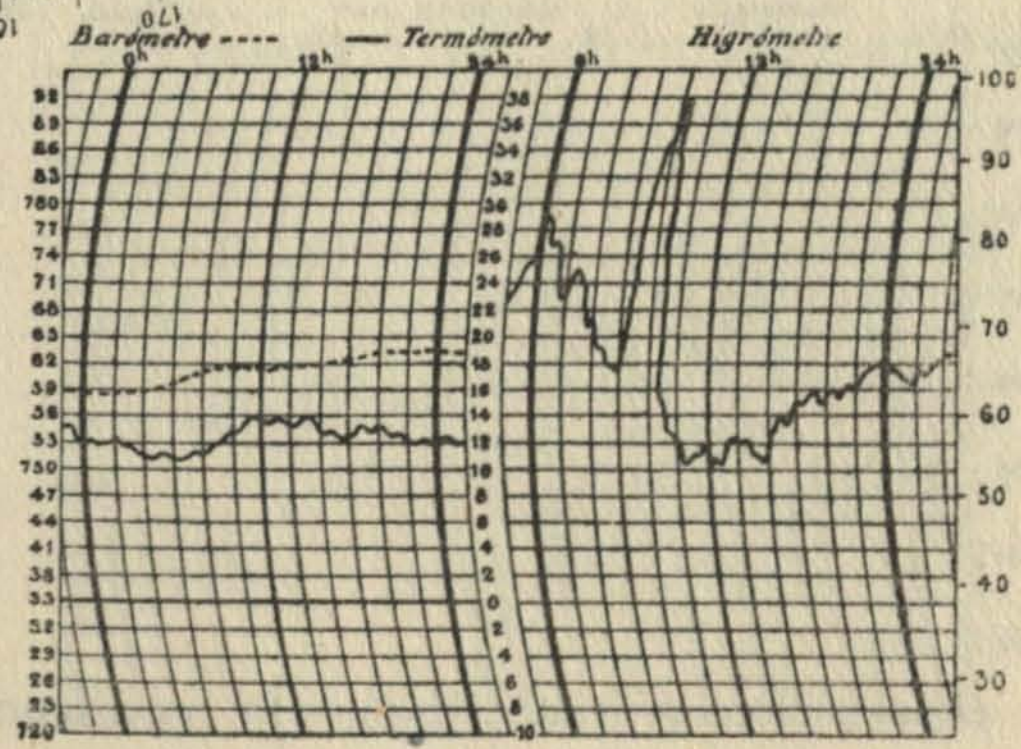
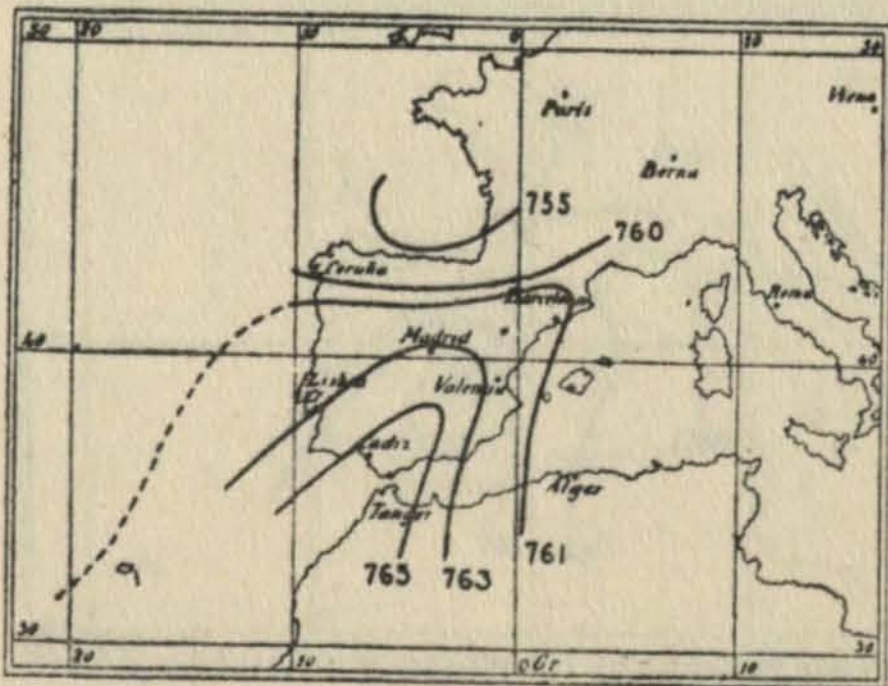
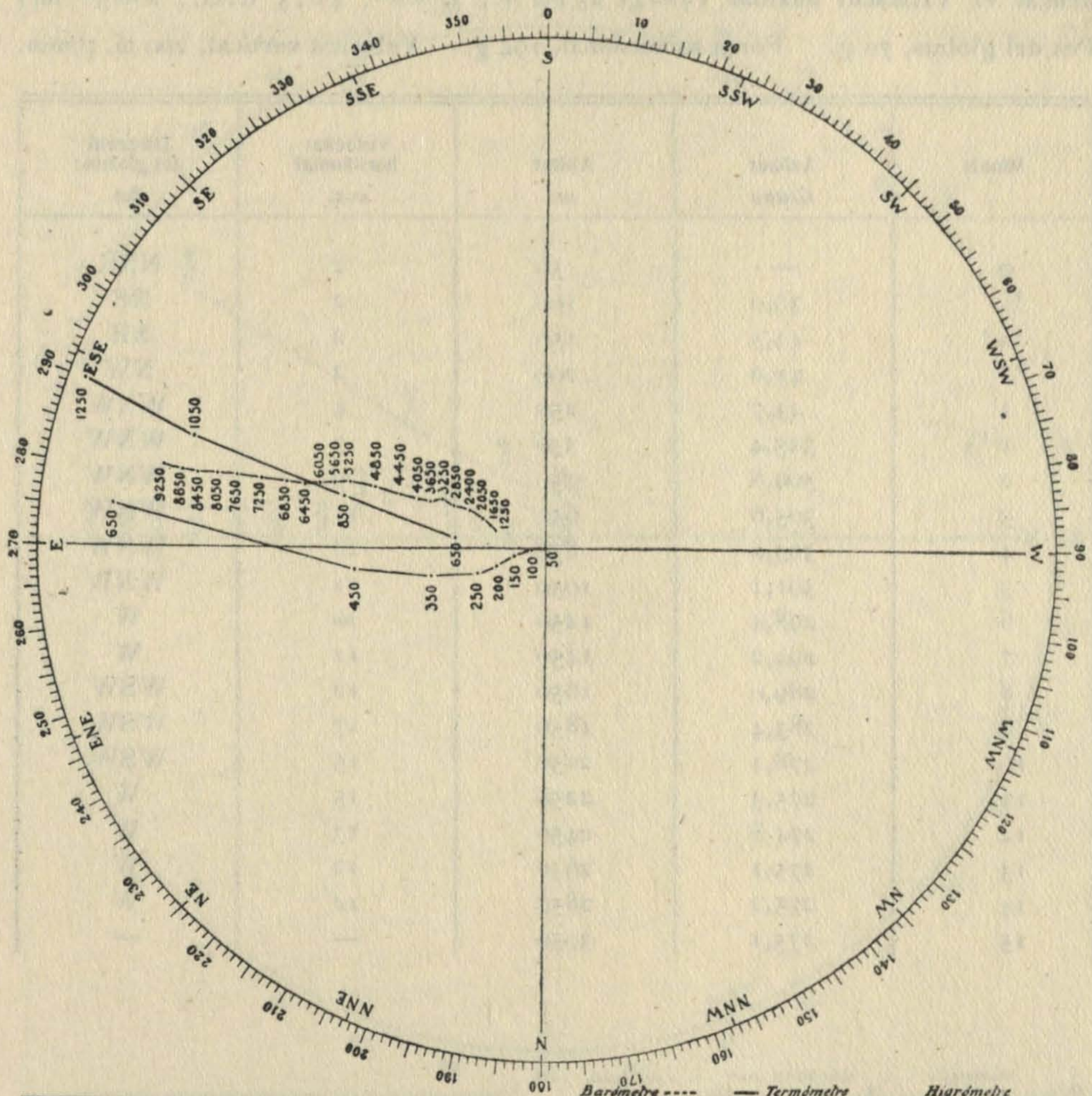
Observacions generals: Escales de representació en la gràfica original, 1 cm. =  $\left\{ \begin{array}{l} 100 \text{ m.} \\ 500 \text{ m.} \\ 5000 \text{ m.} \end{array} \right.$

A 9 h., 1 cirri.



Gràfica del globus del 1 de Desembre de 1915, a 8 h. 48 min.

(Reducció a 0,57 del document original)





2 de Desembre de 1915, a 9 h. 4 min. T. M. Greenwich

Globus blanc

llençat en l'Estació auxiliar ( $\varphi=41^{\circ}23'19''N.$ ;  $L=8^m, 41^s, 5 E.G.$ ;  $h=50 m.$ )

Pes del globus, 70 g. Força ascensional, 194 g. Velocitat vertical, 200 m. p/min.

Minuts	Azimut Graus	Altitut m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del
0	—	50	2	NNE
1/4	30,0	100	2	NE
1/2	44,5	150	2	NE
3/4	41,0	200	2	NW
1	23,7	250	4	WNW
1 1/2	325,4	350	7	WNW
2	309,8	450	9	WNW
3	305,6	650	11	WNW
4	303,0	850	12	WNW
5	301,1	1050	11	WNW
6	298,4	1250	10	W
7	294,2	1450	12	W
8	289,0	1650	12	WSW
9	283,4	1850	17	WSW
10	278,1	2050	15	WSW
11	275,3	2250	15	W
12	274,8	2450	13	W
13	275,1	2650	12	W
14	275,2	2850	12	W
15	275,1	3050	—	—

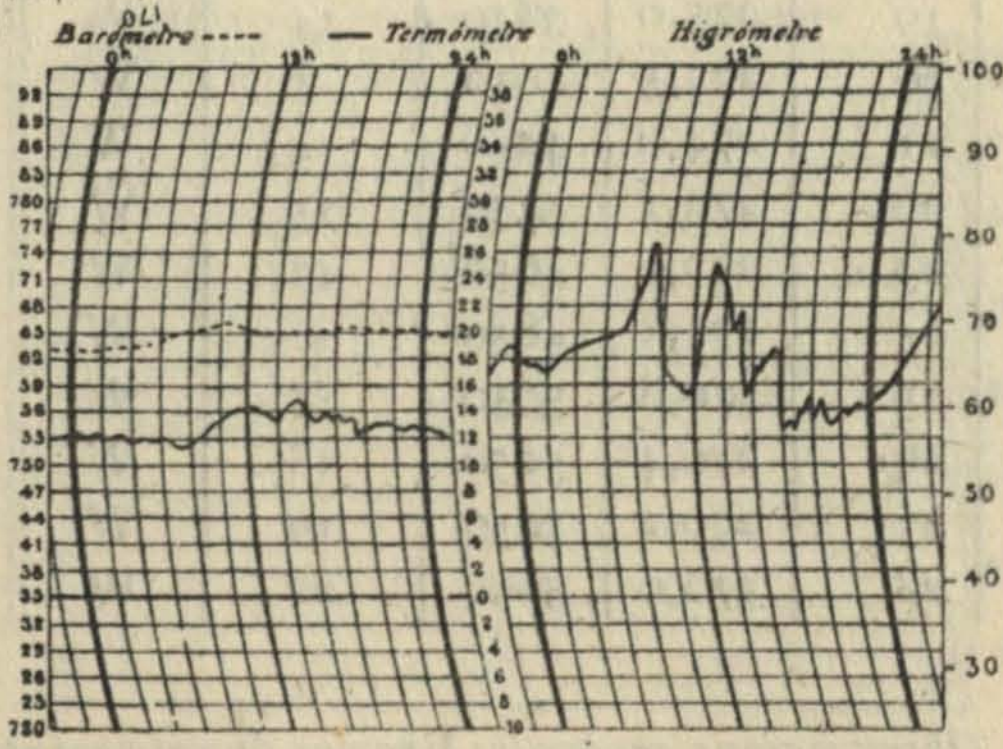
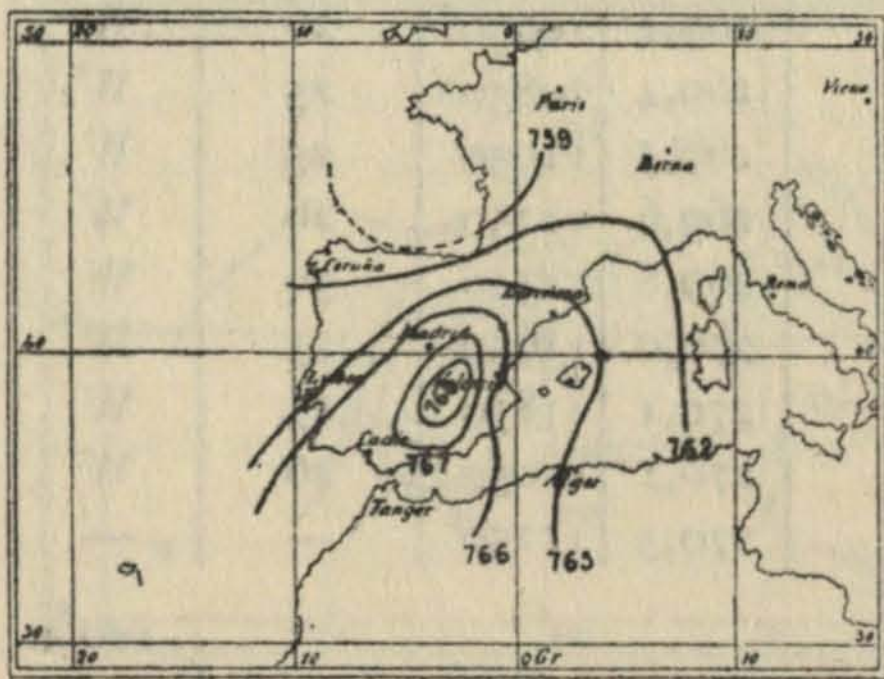
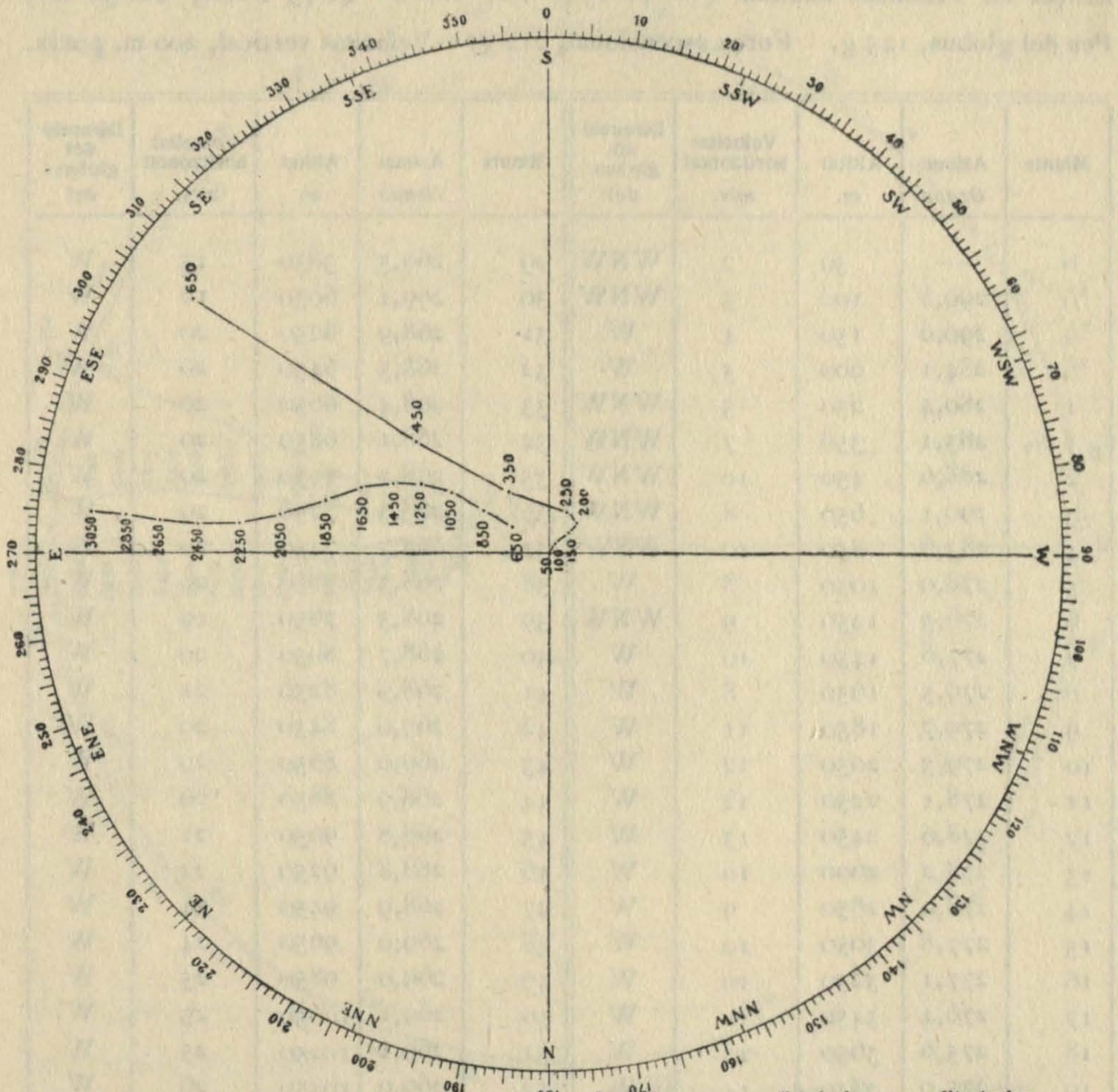
Observacions generals: Eşcales de representació en la gràfica original, 1 cm. =  $\begin{cases} 100 m. \\ 1000 m. \end{cases}$

A 9 h., 7 cirri i boira al S i E.



Gràfica del globus del 2 de Desembre de 1915, a 9 h. 4 min.

(Reducció a 0,57 del document original)





3 de Desembre de 1915, a 9 h. 4 min. T. M. Greenwich

Globus blanc

llençat en l'Estació auxiliar ( $\varphi=41^{\circ}23'19''N.$ ;  $L=8^m 41^s,5 E.G.$ ;  $h=50 m.$ )

Pes del globus, 145 g. Força ascensional, 212 g. Velocitat vertical, 200 m. p/min.

Minuts	Azimut Graus	Altitud m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del	Minuts	Azimut Graus	Altitud m.	Velocitat horitzontal m/s.	Direcció del globus: del
0	—	50	2	WNW	29	269,5	5850	15	W
1/4	290,8	100	3	WNW	30	269,1	6050	18	W
1/2	290,6	150	4	W	31	268,9	6250	20	W
3/4	284,1	200	5	W	32	268,5	6450	20	W
1	280,4	250	5	WNW	33	268,4	6650	20	W
1 1/2	283,1	350	7	WNW	34	268,1	6850	20	W
2	288,6	450	10	WNW	35	268,2	7050	20	W
3	290,1	650	8	WNW	36	268,3	7250	20	W
4	283,6	850	10	WSW	37	268,2	7450	20	W
5	278,0	1050	8	W	38	268,3	7650	20	W
6	276,5	1250	9	WNW	39	268,5	7850	19	W
7	277,6	1450	10	W	40	268,7	8050	20	W
8	279,5	1650	8	W	41	268,9	8250	21	W
9	279,7	1850	11	W	42	269,0	8450	20	W
10	279,3	2050	12	W	43	269,0	8650	20	W
11	278,1	2250	12	W	44	268,9	8850	20	W
12	278,6	2450	13	W	45	268,8	9050	21	W
13	278,2	2600	10	W	46	268,8	9250	22	W
14	278,0	2850	9	W	47	268,9	9450	24	W
15	277,8	3050	10	W	48	269,0	9650	24	W
16	277,1	3250	10	W	49	269,0	9850	25	W
17	276,4	3450	10	W	50	269,1	10050	25	W
18	275,6	3650	12	W	51	269,1	10250	25	W
19	275,0	3850	14	W	52	269,0	10450	26	W
20	274,5	4050	1	W	53	269,1	10650	26	W
21	274,0	4250	14	W	54	269,4	10850	25	W
22	273,1	4450	15	W	55	269,5	11050	25	W
23	272,0	4650	17	W	56	269,6	11250	26	W
24	271,1	4850	17	W	57	269,8	11450	30	W
25	270,8	5050	18	W	58	270,0	11650	25	W
26	270,4	5250	18	W	59	270,1	11850	25	W
27	270,2	5450	19	W	60	270,1	12050	26	W
28	270,0	5650	22	W	61	270,3	12250	—	—

Observacions generals: Escales de representació en la gràfica original, 1 cm. =  $\begin{cases} 100 m. \\ 1000 m. \\ 5000 m. \end{cases}$



Gràfica del globus del 3 de Desembre de 1915, a 9 h. 4 min.  
(Reducció a 0,57 del document original)

