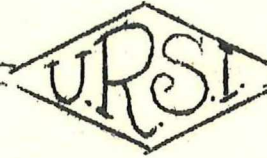


UNION RADIO - SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE

International Scientific Radio Union



BULLETIN MENSUEL

MONTHLY BULLETIN

NOVEMBRE 1939

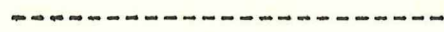
NOVEMBER 1939

INFORMATIONS. p. 2

URSIGRAMMES :

Comité National Américain. p. 3

Comité National Italien. p.10



I N F O R M A T I O N S

=====

Nous portons à votre connaissance que Monsieur le Dr. M.A.F. BARNETT, Secrétaire du Comité Néo-Zélandais de Recherches Radioscientifiques a résigné ses fonctions.

Monsieur le Dr. E.R. COOPER a été désigné comme Secrétaire de ce Comité.

La correspondance et les documents peuvent lui être adressés à

We inform you that Doctor M.A.F. BARNETT, Secretary of the New Zealand Radio Research Committee has resigned his function.

Doctor E.R. COOPER has been appointed as Secretary of the Committee.

Correspondance and papers have to be sent to

DOCTOR E.R. COOPER

Secretary, N.Z. Radio Research Committee

Department of Scientific and Industrial Research

WELLINGTON C.1

(New Zealand)

U R S I G R A M M E S

U R S I G R A M S

=====

COMITE NATIONAL AMERICAIN
AMERICAN NATIONAL COMMITTEE

PROGRAMME - CODE

Voir Bulletin Mensuel . See Monthly Bulletin

N°10, Oct. 1938, p. 6.

M.A.G.

U.S. Coast and Geodetic Survey, Cheltenham, Md.

<u>Date</u>	<u>Ursigrams</u>	
1939		
Sept.		
10	13XXX	
11	23XXX	
12	33XXX	
13	43XXX	
14	53XXX	
15	63XXX	
16	73XXX	
17	1593X	1212X
18	2595X	0110X
19	3593X	0200X
20	4595X	2000X
21	53XXX	
22	63XXX	
23	73XXX	
24	13XXX	
25	23XXX	
26	35XXX	
27	43XXX	
28	53XXX	
29	63XXX	
30	73XXX	
Oct.		
1	13XXX	
2	23XXX	
3	3593X	0800X
4	4595X	0830X
5	53XXX	
6	6597X	0513X 1000X
7	73XXX	

MAGNETIC CHARACTER FIGURE

Average of data from the magnetic observatories of the U.S. Coast and Geodetic Survey at Chaltenham, Md.; Tucson, Arizona; Sitka, Alaska; Honolulu, Hawaii; and San Juan, Puerto Rico; and from the magnetic observatory of the Department of Terrestrial Magnetism located at Huancayo, Peru; the Watheroo Observatory of the Department of Terrestrial Magnetism . . . being unable to transmit character-figures either by amateur radio or cable, from Sept.10 to Oct.7 . No report was received from the magnetic observatory of the Department of Terrestrial Magnetism located at Huancayo, Peru for the week Oct.1 to Oct.7, 1939.

Date	0h - 12h	12 - 24h	Date	0h - 12h	12h - 24h
1939 Sept. 9	0.7	0.8	1939 Sept. 23	0.0	0.0
10	0.8	0.6	24	0.2	0.0
11	0.5	0.0	25	0.2	0.7
12	0.4	0.3	26	0.9	0.4
13	0.0	0.1	27	0.0	0.2
14	0.2	0.1	28	0.0	0.0
15	0.1	0.1	29	0.0	0.2
16	0.0	0.3	30	0.0	0.1
17	0.9	1.2	Oct.		
18	0.2	0.0	1	0.1	0.0
19	0.8	1.0	2	0.2	0.6
20	1.0	0.6	3	0.5	0.5
21	0.2	0.3	4	0.0	0.2
22	0.4	0.2	5	0.0	0.0
			6	0.0	0.1

S.O.L.

U.S. Naval Observatory

Date	Groups	Spots	Area Sq. Degrees
1939			
Sept.			
10	12	133	64
11	16	167	88
12	11	137	81
13			
14	10	129	76
15	12	96	76
16	12	78	45
17	12	92	43
18	9	101	37
19	8	68	34
20	10	68	31
21	11	87	50
22	10	118	51
23	9	176	69
24	10	119	73
25	10	121	70
26	10	114	73
27			
28	11	174	79
29	12	273	66
30	15	274	79
Oct.			
1			
2			
3	12	117	68
4			
5	9	76	47
6	13	134	50
7	12	137	47

K.H.L.

National Bureau of Standards

For Sept. 13		For Sept. 20		For Sept. 27	
3417X	78030	3417X	52047	3417X	94034
25011	94033	25012	56031	25012	94038
36012	94040	34013	56042	35012	KHL
38013	98036	35016	58051	38016	34171
39022	98061	36025	58043	39025	00038
40021	KHL	38020	60048	42021	00046
48024	34171	40023	62045	52027	02039
50026	02044	46028	62063	54024	02052
52026	04059	50024	68051	54027	10051
56027	060XX	50041	700XX	60027	120XX
62027		52027		78029	

For Oct. 4

3417X	86027
25012	94029
34012	KHL
37017	34171
37024	02030
39021	14032
46023	14037
54024	22035
62025	22044
70025	30043
78027	340XX

JAPANESE URSIGRAMS

From Tokyo Station JAP, 11980 Kc., received by the RCA San Francisco Station.

S.O.L.

1939

Sept. 16 : 50853 60978 71167 10974 20770 71167 10974
20770 31077 41060

From Thursday to Wednesday add 100 to number of spots Monday central meridian passage of large group of spots visible with naked eye.

Sept. 23 : Not intercepted by the RCA San Francisco Station due to unreadable quality broadcasting stations JAP/JUP.

Sept. 30 : 50591 6XXXX 7XXXX 10632 20627 30744 40730
From Sunday to Wednesday add 100 to number of spots.

Oct. 7 : 5XXXX 60975 71165 11220 21254 3XXXX 4XXXX
Friday Saturday and Monday add 100 Sunday add 200 to number of spots Thursday Central Meridian passage of large group of spots visible with naked eyes.

P.R.O.

Sept. 16 : 53322 6XXXX 73424 1XXXX 23241 3XXXX 42142
Thursday W limb bright metallic prominence many emission lines were observed.

Sept. 23 : Not intercepted by the RCA San Francisco Station due to unreadable quality broadcasting stations JAP/JUP.

Sept. 30 : 54131 6XXXX 7XXXX 13121 24120 33040 43241
Wednesday E limb broad prominence breadth 243000 km Wednesday E limb high eruptive prominence height 169000 km

Oct. 7 : 5XXXX 62141 73131 12131 23210 3XXXX 4XXXX
Sunday E limb metallic prominence a few lines being visible

M.A.G.

Sept. 16 : 70710 22110

Sept. 23 : Not intercepted by the RCA San Francisco Station due to unreadable quality broadcasting Stations JAP/JUP.

Sept. 30 : 82111 00110

Oct. 7 : 72800 01122

K.H.L.

Sept. 16 : 71203 00232 34438 446XX

Sept. 23 : Not intercepted by the RCA San Francisco Station
due to unreadable quality broadcasting stations
JAP/JUP.

Sept. 30 : 72603 00232 36440 476XX

Oct. 7 : 70304 31336 39543 547XX

F.A.D.

Sept. 16 : 50020 60610

Sept. 23 : Not intercepted by the RCA San Francisco Station
due to unreadable quality broadcasting stations
JAP/JUP.

Sept. 30 : Nil

Oct. 7 : 60020 60225 72315

MANILA URSIGRAMS

M.A.G.

received at Navy Department

For September 1 to 17, 1939 :

September 1 : 659XX 779XX 175XX 259XX 359XX 459XX
 559XX 659XX 777XX 157XX 257XX 359XX
 459XX 559XX 609XX 759XX 177XX

For September 18 to 30, 1939 :

September 18 : 259XX 377XX 477XX 559XX 659XX 73XXX
 13XXX 259XX 377XX 459XX 559XX 63XXX
 759XX

COMITE NATIONAL ITALIEN
 ITALIAN NATIONAL COMMITTEE

PROGRAMME - CODE

Voir Bulletin Mensuel . See Monthly bulletin

N° 9, Sept. 1938, p.19.

M.A.G.

Observations de l'Observatoire Astrophysique de Gênes

URSIGRAMMES

du 4.10 au 10.10.1939 : 10433 33332 11112 00480 21188
 88480 31188 88230 41110 20300
 51120 30480 61188 88230

du 11.10 au 17.10.1939 : 11121 83333 31102 10560 41101
 00480 51188 88480 61188 88480
 71188 88480

du 18.10 au 24.10.1939 : 11833 12220 11188 88480 21188
 88210

du 25.10 au 31.10.1939 : 12533 12222 10110 30160 20119
 36230

TRADUCTION

Date	Observations relevées
1939	
Oct.	
4	Agité
5	Agité
6	Agité
7	Agité

1939	
Oct.	
8	Agité
9	Agité
10	Perturbation de faible étendue
11	Perturbation de faible étendue
12	Presque calme
13	Perturbation modérée avec début graduel
14	Agité
15	Agité
16	Agité
17	Agité
18	Agité
19	Agité
20	Presque calme
21	Perturbation de faible étendue
22	Perturbation de faible étendue
23	Perturbation de faible étendue
24	Calme
25	Agité
26	Agité
27	Presque calme
28	Perturbation de faible étendue
29	Perturbation de faible étendue
30	Perturbation de faible étendue
31	Perturbation de faible étendue

S.O.L.

Observations de l'Observatoire Royal d'Arcetri-Catania

URSIGRAMMES

du 4.10 au 11.10.1939 : 52XX2 122X5 XXXXX 62XX3 107X6
 11156 72XX3 105X7 XXXXX 12XX3
 106X8 X9X75 22XX3 107X7 XXXXX
 32XX3 104X6 X8132 42XX3 X88X5
 XXXXX

M. Lat. 22° Nord passata Meridiano
 Centrale Giorno 4 Ottobre. Altra M.
 Lat. 15° Sud passata Meridiano Centrale
 Giorno 7 Ottobre.

du 12.10 au 18.10.1939 : 5XXXX 6XXXX 72XX3 X90X7 XXXXX
 12XX3 101X5 X9165 22XX3 114X8
 X9X74 32XX3 105X5 X9X70 42XX3
 140X9 XXXXX

du 19.10 au 25.10.1939 : 52XX3 110X4 XXXXX 63XX1 137X6
 11127 73XX3 118X4 10108 13XX3
 136X6 10X73 23XX3 127X6 X5X45
 33423 117X5 X9X94 43XX3 127X8
 12X68

Esteso G.M. 6° Sud passata meridiano
 centrale notte dal 25 al 26 ottobre.

du 26.10 au 2.11.1939 : 53XX3 148X5 XXXXX 63XX3 X91X6
 XXXXX 73XX3 102X6 XXXXX 1XXXX
 23323 X97X6 12X81 32XX2 X83X5
 14157 42XX3 X95X5 XXXXX

TRADUCTION

ACTIVITE SOLAIRE

Date	Activité générale <i>52 12</i>	Activité d'après les plaques faculaires brillantes <i>60 15</i>	Activité d'après les filaments <i>77 18</i>	Variation de l'activité générale <i>14</i>
1939 Oct.				
5	Moyenne	=	=	Décroissante
6	Moyenne	=	=	Constante
7	Moyenne	=	=	Constante
8	Moyenne	=	=	Constante
9	Moyenne	=	=	Constante
10	Moyenne	=	=	Constante
11	Moyenne	=	=	Constante
12	=	=	=	=
13	=	=	=	=
14	Moyenne	=	=	Constante
15	Moyenne	=	=	Constante
16	Moyenne	=	=	Constante
17	Moyenne	=	=	Constante
18	Moyenne	=	=	Constante
19	Moyenne	=	=	Constante
20	Grande	=	=	Croissante
21	Grande	=	=	Constante
22	Grande	=	=	Constante
23	Grande	=	=	Constante
24	Grande	Intense	Faible	Constante
25	Grande	=	=	Constante

1939				
Oct.				
26	Grande	=	=	Constante
27	Grande	=	=	Constante
28	Grande	=	=	Constante
29	=	=	=	=
30	Grande	Assez intense	Faible	Constante
31	Moyenne	=	=	Décroissante
Nov.				
1	Moyenne	=	=	Constante

TACHES ET PROTUBERANCES

Date	Nombres relatifs de		Nombre de protubérances sur le bord	Superficie totale des protubérances
	taches	plages faculaires visibles sur le disque		
1939				
Oct.				
5	122	5	=	=
6	107	6	11	1560
7	105	7	=	=
8	106	8	9	750
9	107	7	=	=
10	104	6	8	1320
11	88	5	=	=
12	=	=	=	=
13	=	=	=	=
14	90	7	=	=
15	101	5	9	1650
16	114	8	9	740
17	105	5	9	700

1939				
Oct.				
18	140	9	=	=
19	110	4	=	=
20	137	6	11	1270
21	118	4	10	1080
22	136	6	10	730
23	127	6	5	450
24	117	5	9	940
25	127	8	12	680
26	148	5	=	=
27	91	6	=	=
28	102	6	=	=
29	=	=	=	=
30	97	6	12	810
31	83	5	14	1570
Nov.				
1	95	5	=	=

NOTES

Tache Lat. 22° Nord a passé sur le méridien central dans la journée du 4 Octobre.

Une autre tache Lat. 15° Sud a passé sur le méridien central la journée du 7 octobre.

Un groupe de taches Lat. 6° Sud a passé sur le méridien central la nuit du 25 au 26 octobre.

K.H.L.

Observations du Centre G. MARCONI

URSIGRAMMES

du 11.10.1939 : 10111 10112 12215 12225 15315 27330 15415
 30430 15515 31531 316XX

du 18.10.1939 : 11111 12112 12212 12315 16416 16516 31533
 366XX

du 25.10.1939 : 11811 15115 15215 15315 25325 28428 30530
 34534 336XX

du 1.11.1939 : 12511 12112 13213 13315 27329 15415 29429
 15515 29530 336XX

TRADUCTION

Fréquences Mc/S.	Hauteurs (Km.)							
	11.10.1939		18.10.1939		25.10.1939		4.11.1939	
2,5	120		150		120		100	
3	120		150		120		120	
3,5	120		150		130		120 120	
4	120		150		130		150 250	
4,5	150		150 250		130 270		150 270	
5	160		150 250		150 290		150 300	
5,5	160		280		150 290		150 300	
6	160 310		280		150 290		150 300	
6,5	160 330		300 340		150 290		150 310	
7	360		300 340		150 300		150 310	
7,5			330		330		310	

F.A.D.

du 11.10.1939 au 4.11.1939 : Nil