

UNION RADIO-SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE

International Scientific Radio Union

U. R. S. I.

BULLETIN MENSUEL

MONTHLY BULLETIN

AVRIL 1938

APRIL 1938

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

1) COTISATION 1938 :

Le Secrétaire Général rappelle à Messieurs les Présidents des Comités Nationaux que la cotisation de 1938 est payable sur la même base que celle de 1937, soit 100 francs ou par unité ou 196 Belgas.

Le Secrétaire Général serait reconnaissant à Messieurs les Présidents des Comités Nationaux de bien vouloir prier l'autorité responsable du paiement de la cotisation, de se libérer sur la susdite base.

1) CONTRIBUTION FOR 1938 :

The General Secretary remembers to the Presidents of the National Committees that the contribution for 1938 is due on the same basis of that of 1937, it is to say 100 golden francs or 196 belgas per unit.

The General Secretary would be thankfull to the Presidents of National Committees to kindly ask the authority responsible for the contribution to liberate itself on the fore-said basis.

2) VIe ASSEMBLEE GENERALE:

Après accord entre le Président de l'Union et le Comité National Italien, la prochaine Assemblée Générale aura lieu à VENISE du 5 au 15 Septembre 1938.

Le programme provisoire de l'Assemblée est fixé comme suit:

2) VIth GENERAL ASSEMBLY :

By accord of the President of the Union and the Italian National Committee, the next General Assembly shall be held at VENICE between the 5th and 15th September 1938.

The provisional program of the Assembly is fixed as follows :

1ère demi-journée : Séance d'ouverture,	1st. half-day : Opening meeting,
2ème demi-journée : Séance administrative (Comité Exécutif et Financier) Séances préliminaires des Commissions,	2d half-day : Administrative meeting (Executive and Financial Committee), Preliminary Meetings for the Commissions,
3ème à 6ème demi-journées : Séances des Commissions,	3d to 6th half-days - Meetings of Commissions,
7ème et 8ème demi-journées : à fixer ultérieurement,	7th and 8th half-days : to be fixed later,
9ème demi-journée : Séance administrative (peut être en chemin de fer)	9th half-day : Administrative Meeting (to be held in railway perhaps).
10ème demi-journée : Séance de clôture à Rome.	10th half-day : Final Session to be held in Rome

3) COMITE NATIONAL DANOIS :

Nous avons le regret d'annoncer aux Membres de l'Union, le décès de Monsieur Kay CHRISTIANSEN, Ingénieur en Chef à la Direction Générale des Postes et Télégraphes du Danemark, Secrétaire du Comité National Danois et organisateur de l'Assemblée Générale de Copenhague en 1931.

M. Christiansen est remplacé au Secrétariat du Comité National Danois par Monsieur F. HEEGAARD, Ingénieur à la Direction Générale des Postes et Télégraphes.

3) DANISH NATIONAL COMMITTEE

We feel sorry to have to announce to the Members of the Union, the decease of Mr. Kay CHRISTIANSEN, Chief Engineer of the Danish General Post and Telegraph Office, Secretary of the Danish National Committee and organizer of the General Assembly held in Copenhagen in 1931.

M. F. HEEGAARD, Engineer of the General Post and Telegraph Office shall succeed to Mr. K. Christiansen in the charge of Secretary of the Danish National Committee.

DOCUMENTSCOMITE NATIONAL FRANCAIS - FRENCH NATIONAL COMMITTEE

N° 502 - Evanouissements brusques de Février 1938.
Evanouissements brusques en Janvier 1938 signalés dans
les Ursigrammes Japonais.

U R S I G R A M M E S - U R S I G R A M S

COMITE NATIONAL AMERICAIN

U.S.A. NATIONAL COMMITTEE

I.- PROGRAMME - PROGRAM

Voir Bulletin n°2 - Février
1938, p.26

See Bulletin n°2 - February
1938, p.26.

II.- CODE

Voir bulletin n°2, p.28

Voir bulletin n°2, p.28

III.- RENSEIGNEMENTS COSMIQUES - COSMIC DATA

Toutes les valeurs sont réunies par Science Service sous la garantie du Comité National Américain de l'U.R.S.I.

All data are collected by Science Service under the sponsorship of the American National Committee of the U.R.S.I.

M.A.G.

Les données proviennent du U.S. Coast and Geodetic Survey, Cheltenham, Md.

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

Amplification : Donnée pour 24 heures, se terminant à 7 h. du soir E.S.T. du jour indiqué.

Amplification : Given for 24 hours ending 7 p.m., E.S.T. date given

Date	Ursigrams	Amplification
1938 Febr. 13	1593X 2035X	Slightly disturbed until 3:85 p.m. Feb.13, then moderately disturbed.
14	2555X 2400X	Moderately disturbed with short period oscillations.
15	33XXX	Quiet
16	43XXX	Quiet
17	53XXX	Quiet

1938		
Febr.		
18	63XXX	Quiet
19.	73XXX	Quiet
20	13XXX	Quiet
21	2333X 0912X	Quiet except for a bay lasting about one hour and beginning at 4:12 a.m. on the 21st.
22	33XXX	Very quiet
23	43XXX	Slightly disturbed
24	53XXX	Quiet
25	63XXX	Quiet until 5:20 a.m. Feb.25, then slightly disturbed
26	73XXX	Slightly disturbed
27	13XXX	Slightly disturbed
28	2593X 1212X	Slightly disturbed until 7:12 a.m. Feb.28, then moderately disturbed.
March		
1	359XX	Moderately disturbed
2	4595X 0200X	Moderately disturbed until 9 p.m. March 1, then slightly disturbed.
3	53XXX	Quiet
4	63XXX	Quiet
5	755XX	Moderately disturbed, characterized by rapid oscillations of little magnitude.
6	13XXX	Slightly disturbed
7	23XXX	Quiet
8	33XXX	Quiet
9	43XXX	Quiet
10	53XXX	Quiet
11	63XXX	Quiet
12	73XXX	Slightly disturbed until 11 a.m., March 12, then quiet

CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES : MAGNETIC CHARACTER :

Les explications des renseignements fournis sont données dans le Bulletin Mensuel de Janvier, n°1, 1938, p.11

Explanation of data are given in the Monthly Bulletin of January, n°1, 1938, p.11.

Date	Magnetic Character Magnetic Observatories of the U.S.A. Coast & Geodetic Survey Mean Value		Magnetic Character Mac Gregor Expedition	
	0 h - 12 h.	12h - 24h	0 h - 12 h.	12h - 24 h.
1938				
Feb.				
12	0.3	0.3	---	---
13	0.4	0.7	0.0	0.5
14	1.0	0.9	0.5	0.5
15	0.1	0.1	0.0	0.0
16	0.1	0.0	0.0	0.0
17	0.1	0.1	0.0	0.0
18	0.1	0.1	0.0	0.5
19	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.1	0.0	0.0
21	0.1	0.0	0.0	0.0
22	0.0	0.1	0.0	0.0
23	0.6	0.7	0.0	0.5
24	0.3	0.2	0.5	0.5
25	0.2	0.6	0.0	0.5
26	0.1	0.5	0.0	0.5
27	0.1	0.6	0.0	0.5
28	0.7	0.8	0.5	0.5

March

1	0.9	0.8	0.5	0.5
2	0.3	0.1	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.3	0.0	0.5
5	0.8	1.1	0.5	0.5
6	0.6	0.5	0.5	0.5
7	0.1	0.2	0.5	0.5
8	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.1	0.0	0.0
12	---	---	0.0	0.5

S.O.L.

Données fournies par l'Observatoire du Mont Wilson.

Data from Mount Wilson Observatory.

Date .	S.O.L.	Date.	S.O.L.
1938 Feb.		1938 March	
10	5XXXX	1	30870
11	6XXXX	2	4XXXX
12	7XXXX	3	5XXXX
13	11700 ⁺⁺⁺	4	6XXXX
14	2XXXX	5	7XXXX
15	3XXXX	6	1XXXX
16	41XXX ⁺⁺	7	2XXXX
17	51380 ⁺	8	3XXXX
18	6XXXX	9	4XXXX
19	70910 ⁺		
20	10635		
21	21005 ⁺		
22	31150		
23	40850		
24	50865		
25	60755		
26	70745		
27	1XXXX		
28	2XXXX		
+ Add 100 to number of spots ++ Add 200 to number of spots +++ Add 300 to number of spots			

K.H.L.

Renseignements du National Bureau of Standards Data from National Bureau of Standards

for Jan.19 (corrected data)	for Feb.16	for Feb.23
3417X (no reflection at frequencies between 1600 and 4400 kc/s. because of extremely high absorption.)	3417X 44023	3417X 44024
46027 94028	25012 54024	25012 54025
70027	35020 70028	34016 70027
---	35531 86031	35033 94032
	39023	38022
	34171 24040	34171 24041
	02034 28037	10034 24060
	10034 28060	10037 28047
	20034 30039	20038 32057
	20036 34050	20046 340XX
	24034 360XX	
34171 26053		
02030 30038		
18032 34053		
18035 360XX		
26034		

For March 2

for March 9

3417X 39023	3417X 37427
25012 44024	25012 39022
30012 54026	33012 44024
35016 70028	35016 54026
36031 94031	36325 70029
34171 26037	37018 94031
10033 26053	34171 20038
10035 30041	10034 20053
20035 34053	10038 24041
20040 360XX	16036 28047
	16042 300XX

MANILA URSIGRAM :

M.A.G. for February 17 to February 28, 1938, received at Navy Department, March.3.

459XX 559XX 659XX 759XX 139XX 259XX 33XXX 475XX
557XX 677XX 753XX 559XX 259XX

Japanese Ursigrams

From Tokyo Radio Station JAU-2, 7327,5 Kc. at 5 A.M. PST,
intercepted by R.C.A. San Francisco Station.

February 19:

S O L 50929 60717 71068 10894 2XXXX 31241 41719 From
Thursday to Tuesday add 100 to number of spots.

P R O 58522 67443 74232 13241 2XXXX 33244 43145 Tuesday
N W Limb high prominence height about 110 000 km. Wednes-
day N W Limb two high prominence each height about
100 000 Km.

M A G 81022 12200

K H L 71603 XX229 32435 38647

F A D 60614

February 26 :

S.O.L. 5XXXX 61689 71535 10879 21006 31182 41061 Add 100
to number of spots, Friday, Saturday and Monday.

P R O 5XXXX 62145 73145 13143 22163 35343 43163 Friday
N W Limb large prominence, height 115 000 km, breadth
240 000 km.

M A G 81701 00002

K H L 72304 26227 30434 41600

F A D Nil

March 5 :

S O L 50792 60780 70979 10881 20779 30668 4XXXX

P R O 53255 64331 74331 14331 24241 34232 4XXXX Thurs-
day W Limb very high prominence height 290 000 km. at
35 13 M U T.

M A G 82414

K H L 70204 25230 31434 38600

F A D Nil

March 12 :

S O L 5XXXX 60436 7XXXX 1XXXX 2XXXX 3XXXX 4XXXX

P R O 5XXXX 62120 7XXXX 1XXXX 2XXXX 3XXXX 4XXXX

M A G 80311 42200

K H L 70903 30331 35539 44700

F A D Nil

COMITE NATIONAL FRANCAIS

FRENCH NATIONAL COMMITTEE

I.- PROGRAMME ET CODE - PROGRAM AND CODE

Le programme et le code des Ursigrammes émis sous les auspices du Comité Français de Radiotélégraphie Scientifique ont été publiés dans " L'Onde Electrique " Vol.10, n°120, Décembre 1931, p.I à X.

Program and code of Ursigrams emitted under the auspices of the French Radioscientific Committee are contained in " L'On- de Electrique " , Vol.10, n°120, December 1931, p.I to X.

II.- RENSEIGNEMENTS - DATA

DATE	Bulletin Météorologique Quotidien B.A.R.							Acti- vité so- laire S.O.L.	
	Lignes Isobares				Zones des				
	Val. de la ligne (mb.)	Coordonnées			basses pressions	hautes			
1938 Mars 7	1025	13500	13705	13411	76535	987	94815	1033	22332
		13814	14212	14325	73420	1017	95301	1031	5844X
		14626	15022	15413					
		15816	16112	15900					
		24329	24023	23826					
		23629							
8	1025	14008	14209	14320	76425	980	94712	1032	32331
		14723	15022	15310	76502	980			5854X
		15100							
		23526	23923	24325					
		24329							
9	1015	14333	15025	15507	76600	984	94709	1021	4XXXX
		15400							

10	1015	13526 15023 16100	13824 16620	14326 16608	73618	1031	94810	1034	5XXXX
11	1010	14333 15224 16806	14025 16021 16917	14523 16413 17023	75230	995	95303	1032	62332
12	1020	14132 14716 16700	14730 15522	14321 16507	76822	1003	95300 94018	1037 1028	73441
13	1015	14621 15818 16415	14520 16319 16700	14716 16522	75023	1003	93817	1028	13543
14	1015	13930 14913	14225 15605	15018 15900	74732 76224	998 986	94700	1027	24541
15	1015	14530 15510	13926 15502	14517 15500	76325 76510	983 982	94700	1028	3XXXX
16	1015	14524 15108	15017 15300	15310	75435 76318 76301	985 986 982	93624	1027	44431
17	1015	14525 15700	15015	15506	76422	980	94701	1030	5XXXX
18	1015	14734 15013	13829 15405	14520 15600	76610 75321	983 990	94701	1031	63450
19	1015	14530 15009	13925 15400	14518	76020 74324	985 1006	94700	1026	72341
20	1010	15326 14319 15300	14723 14613	14319 15005	76410 75315	988 993	94030	1026	12343
21	1010	15034 14816 13312 14504	15527 14611 13510 15002	15320 14216 14008 15200	76725 77102 75401 74012	982 980 1003 1002	93430	1028	23331 345XX
22	1015	14430 15410	14725 15605	15120 15800	76615 75231 74203	963 997 1002	93228	1028	33332 344XX
	1015	24900 24014 23205	24810 23910	24514 23504					
23	1020	14230 15115 15000 14010 13107	14525 15305 14806 13610	14920 15200 14507 13403	77001 74000	978 1010	93722	1030	43341 343XX

24	1020	15028 15100	15219	14918	76602	980	93821	1033	53330 342XX
25	1020	15035 14710	15626 14600	15215			94523 93821	1035 1037	63331 341XX
	1020	23500 23607	23607 23213	23500 22916					
26	1015	15380 15505	15621 15300	15414	76325	995	94329	1036	73321 440XX
27	1015	14531 15616	15429 15608	15933 15200	76213 75900	1001 999	94518	1037	1XXXX
28	1015	14634	15612	15700	76621 76127	979 975	94712	1037	2XXXX
29	1020	14121 15400	15024	15510	76700	978	94715	1038	3XXXX
		23602 23707 23014	24103 23810	24109 23514					
30	1015	17100 16025	16715 15212	16527 15300	76200	975	94514	1029	4XXXX
31	1020	13726 15507	14522 15500	15321					
	1020	23020 23013 23300	23617 23607	23215 23403	76623	990	94905	1031	53380 365XX
Avr. ler	1015	14430 16010	14625 15900	15517	76707	1000	94808	1032	62331
2	1020	14830 15507	15222 15300	15315	76223 74208	875 1019	94910	1036	72330
	1020	23500	23709	23220					
3	1020	16525	16508	15200			95418	1038	12332
	1020	23800 23616	23803 24230	24107					

COMITE NATIONAL JAPONAIS
JAPANESE NATIONAL COMMITTEE

I.- PROGRAMME ET CODE - PROGRAM AND CODE

Le programme et le code des Ursigrammes Japonais ont été publiés dans le " Report of Radio Research in Japan " Vol.VI, n°3, Décembre 1936, p.u.13 (Document URSI n°469) et dans le Bulletin des Ursigrammes de l'U.R.S.I. (Document n°467).

Des copies de ce document peuvent être obtenues en s'adressant au Secrétariat Général de l'U.R.S.I. à Bruxelles.

Program and code of Japanese Ursigrams are published in " Report of Radio Research in Japan " Vol.VI, n°3, December 1936, p.u.13. (URSI Document n°469) and in the Ursigrams paper of U.R.S.I. (Document n°467).

Copies of this paper are sent on request by the General Secretary of the U.R.S.I. in Brussels.

II.- URSIGRAMMES - URSIGRAMS

DATE	Sunspot		Prominence				Terrestrial Magnetism	Kennelly-Heavisi- de Layer Heights			Fade outs in Ra- dio Commu- nica- tion GMT.
	Groups	Spots	Number		Area		State	Near hour GMT.	Freq.	Ht.	
			E	W	E	W					
1938											
Jan.	..	...	..	..	..	..	Rather calm		kc/s.	km.	
1	..	...	..	..	..	..	Rather calm				
2	9	92	7	8	11	16	Rather calm				
3	9	82	4	7	13	17	Rather calm				
4	8	64	6	5	16	12	Slight dist -turbance				
5	8	67	7	7	27	18	Rather calm				
6	8	65	10	7	40	13	Rather calm				
7	10	79	8	5	25	9	Rather calm				
	(central meridian passage of large group of spots)										
8	9	88	6	9	22	16	Rather calm				
9	9	88	4	10	15	22	Calm				
10	8	103	7	4	21	11	Calm				
11	7	92	4	9	10	27	Rather calm				
	(Central meridian passage of large group of spots)										

12	7	77	5	10	11	30	Rather calm	0300	4,000	+	
									6,000	290	
									8,000	290	
									10,000	420	
									12,000	+	
13	7	76	5	10	7	20	Slight disturbance				
14	8	95	5	9	7	15	Rather calm				
15	9	107	7	8	8	19	Rather calm				
16	8	100	9	6	11	13	Storm with sudden commencement				0145
17	7	96	9	6	13	19	Disturbance				0230 0545
18	7	83	9	7	16	20	Slight dist.				
							(Central meridian passage of very large group of spots).				
19	7	72	7	5	21	21	Slight dist.	0300	6,000	240	0300
									8,000	280	
									10,000	300	
									12,000	330	
									14,000	380	
									16,000	+	
20	..	...	..	..	..	..	Slight dist.				0135 0735
21	..	...	..	..	..	..	Slight dist.				
22	..	...	..	..	..	..	Remarkable storm with slow commencement				
23	13	113	7	10	15	20	Slight dist.				
24	13	95	7	10	23	20	Slight dist.				0350
							(W Limb high prominence, height 100000 km.)				
25	11	72	9	9	30	26	Remarkable storm with sudden commencement				
26	10	57	9	7	23	12	Disturbance	0300	4,000	240	
									6,000	270	
									8,000	340	
									10,000	+	
27	8	51	10	5	27	15	Rather calm				
28	10	61	7	10	27	16	Rather calm				
29	9	68	9	9	23	17	Rather calm				
							(NW limb, big eruptive prominence; height 400000 km)				
30	..	...	..	..	..	..	Calm				
31	12	80	6	10	15	17	Slight disturbance				

.. = No observation

+ = No echo