

INSTRUCCIONS PER A LA RECEPCIÓ DELS RADIOGRAMES METEOROLÒGICS DEL MATÍ

RECOPILADES PER JOSEP ANGLADA

Les instruccions que aquí resumim fan referència als principals radiogrames que diàriament són rebuts a l'estació de T. S. F. del Servei, i que serveixen de base a la carta del temps corresponent al matí i als avisos meteorològics que el públic pot consultar a qualsevol estació telefònica de la Mancomunitat. En sa gairebé totalitat han estat extractades de les publicacions de la *Deutsche Seewarte* que ens comunica l'Observatori Aeronàutic de Prússia, de l'*Office National Météorologique de France* i de l'*Air Ministry* anglès, que benèvolament tenen al nostre Servei al corrent de les innovacions que continuament experimenta aquest ram de la Meteorologia pràctica. Comprenen l'estat d'aquestes comunicacions en 1.^{er} de febrer de 1923.

Havent fet aquest resum únicament en interès de la carta del matí considerada com element de treball, hem prescindit de les petites diferències entre els diversos còdex quan aquestes diferències no han estat de natura a transcendir en la interpretació pràctica de les observacions, i en aquest sentit ha d'entendre's la referència als quadres de les planes 20 a 22, més que suficientment exactes per a les reduccions quotidianes.

Els «météos» aquí ressenyats, per la potència de les estacions emissores i per l'àrea a què pertanyen, constitueixen la part més immediatament útil per als qui vulguin fer pel seu compte la carta del temps, i en aquesta convicció hem fet el resum dels còdex relatius als mateixos, en la seguretat que llur divulgació entre els col·laboradors del Servei Meteorològic de Catalunya contribuirà a e tendre l'interès per la Meteorologia a la nostra terra.

ANGLATERRA

Estació transmissora	Air Ministry
Indicatiu	GFA
Dirigit a	CQ
Longitud d'ona	4,100 metres ent.
Hora de transmissió	08 ^h 00 ^m Gmt.
Observacions fetes a	07 ^h 00 ^m Gmt.
(Pot sortir a 08 ^h 10 ^m amb ona de 1400 m.)	

ESTACIONS METEOROLÒGIQUES QUE COMPRÈN

01 Lerwick	35 Shotwick *	63 Clacton
02 Orkney	36 Manchester *	64 Shoeburyness
03 Stornoway	38 Spurn Head	65 Grain
04 Wick	42 Castle Bromwich *	66 Lympne *
05 Castlebay	43 Nottingham *	70 Scilly
06 Nairn *	44 Cranwell *	71 Falmouth
07 Aberdeen	45 Yarmouth	72 Plymouth
09 Leuchars	46 Pulham *	73 Portland
10 Malin Head	47 Felixstowe	74 Calshot
11 Renfrew *	50 Valencia	75 Beachy Head
12 Inchkeith	51 Roche's Point	76 Dungeness
13 Eskdalemuir *	52 Pembroke	77 Guernsey
15 Tynemouth	54 Ross-on-Wye *	78 Jersey
20 Blacksod Point	55 Benson *	91 Thorshavn
22 Donaghadee	56 Larkhill *	92 Seydisjord
25 Flamborough	57 Andover *	93 Akureyri
31 Birr Castle *	58 Farnborough *	94 Isafjord
32 Baldonnell *	60 Kew *	95 Reykjavik
33 Holyhead	61 Croydon *	96 Vestmanna
34 Liverpool	62 Biggin Hill *	

Còdex especial
M.O. 252 Sup. 1

FORMA DEL «MÉTÉO»

PRIMERA PART: *Els missatges comencen pel mot «Meteor».*

II BBBDD FwwTT cbWVH ALaNh RR{ $\frac{mm}{SV_s}$ * }r

L'asterisc indica les estacions del interior, essent el darrer grup diferent per elles (RRmmr) i per a les costeres (RRSV_sr).

SEGONA PART: *Sondatges de l'atmosfera: «Pilot».*

II h₁ddvv h₁ddvv, etc.

TERCERA PART: *El mot «Temp», segu t de sondatges, temperatura i humitat.*

QUARTA PART: *Observacions fetes per vaixells a l'Atlàntic: «Ship».*

QLLLx₁ llllx₂ BBDDx₃ FvKd₁x₄ wwGGx₅ TTtx₆ CNWRx₇ y₁y₂y₃y₄z

CLAU DE DESXIFRAMENT

- A** Classe dels núvols baixos (Còdex n.º I).
- a** Forma dels núvols alts dominants (Còdex n.º I).
- BB** Pressió baromètrica en mil·libars enters. La inicial 9 ó 10 es suprimeix.
- BBB** Pressió baromètrica en mil·libars i dècimes. La inicial 9 ó 10 es suprimeix.
- b** Tendència baromètrica en mitjos mil·libars, en les 3 hores anteriors a l'observació. Les tendències compreses entre 10 i 19 s'expressen per la darrera xifra, afegint 33 a la direcció del vent **DD**. Les compreses entre 20 i 29 s'indiquen afegint 67 a **DD**. Les majors de 29 són comptades com 29.
- C** Forma dels núvols dominants (Còdex n.º I).
- c** Característica de la tendència baromètrica (Còdex n.º V).
- DD** Direcció del vent, escala de 00 a 32 (Còdex n.º IX).
- d₁** Direcció de les ones, de 1 a 8; 0 = Calma.
- dd** Direcció del vent; de 01 a 36 (desenes de graus des del Nord; 00 = Calma).
- F** Velocitat del vent, escala de Beaufort (Còdex n.º X).
- GG** Temps de l'observació; hora de Greenwich, de 00 a 24.
- H** Humitat relativa de l'aire (Còdex n.º XIII).
- h** Plafó dels núvols baixos (Còdex n.º XIV).
- h₁** Alçada de l'observació (Còdex n.º XVI).
- II** Indicatiu numèric de l'estació.
- K** Característica del mar (mar de fora). Vegi's la instrucció del M. O. *The New International Code*.
- L** Nuvolositat expressada en dècimes del cel cobert pels núvols indicats per **A**.
- LLL** Latitud en graus i dècimes.
- lll** Longitud en graus i dècimes.
- mm** Temperatura mínima en graus enters (estacions d'en terra). Si són sota zero s'hi afegeix 50.
- N** Nuvolositat total expressada en dècimes de cel cobert.
- Q** Quart del globus on es troba el vaixell (Còdex n.º XII).
- RR** Pluja en les 13 hores anteriors (Còdex n.º XXIV).
- r** Hora del començament de la pluja, en hores abans de l'observació.
- S** Estat del mar (Còdex XXVII).
- TT** Temperatura actual en graus enters. Si són sota zero s'hi afegeix 50.
- tt** Temperatura de l'aigua superficial, en graus enters.
- V** Visibilitat horitzontal (Còdex n.º XXIX).
- V_s** Visibilitat cap al mar (Còdex n.º XXIX).
- v** Visibilitat des dels vaixells a alta mar.
- vv** Velocitat del vent en milles per hora.
- W** Temps en les darreres 6 hores (Còdex n.º XXXII).
- ww** Estat actual del temps (Còdex n.º XIX; vegi's també *The New International Code*.)
- x,y,z** Xifres de comprovació. (Vegi's *The New International Code*.)

FRANÇA

Estació transmissora.....	Tour Eiffel
Indicatiu	FL
Dirigit a	CQ
Longitud d'ona	7,300 metres ent.
Hora de transmissió	08 ^h 20 ^m Gmt.
Observacions fetes a.....	07 ^h 00 ^m Gmt.

ESTACIONS METEOROLÒGIQUES QUE COMPREN

01	Rochefort	20	Toulon	39	Épinal
02	Bayonne	21	Toulouse	40	Mulhouse
03	Bordeaux	22	Tours	41	Avord
04	Bruxelles	23	Antibes	42	Angoulême
05	Cherbourg	24	Pontarlier	43	Orléans
06	Clermont	25	Saint-Raphael	44	Poitiers
07	Dijon	26	Ajaccio	46	Puy-de-Dôme
08	Calais	27	Argentan	47	Pic-du-Midi
09	Limoges	28	Amiens	48	Mont-Ventoux
10	Lyon	29	Cosne	49	Mont-Aigoual
11	Brest	30	Le Havre	51	Zurich
12	Nimes	31	Marignane	52	Berna
13	Mayence	32	Metz	53	Ginebra
14	Montpellier	33	Montélimar	54	Lugano
15	París	34	Romilly-sur-Seine	55	Saëntis
16	Perpinyà	35	Valenciennes	61	Utrecht
17	Lorient	36	Abbeville	62	Le Helder
18	Rennes	37	Nancy	63	Flessingue
19	Strasbourg	38	Saint-Dizier	64	Groningue

FORMA DEL «MÉTÉO»

PRIMERA PART: «*Météo France*».

II BBBTT cbb(SV₁) DDFN₁V ddfnh w₁w₁PA₁A₂ mmRRd

SEGONA PART: *Sondatges de l'atmosfera: «Sondages».*

II GG d₁d₁ff d₁d₁ff

TERCERA PART: *Meteos de Suïssa, Holanda i Bèlgica.*

II BBBDD FwwTT cbWVH A₃nA₄Nh R₁R₁mmr Ad₂d₂f₁f₁

QUARTA PART: *Vaixells a l'Atlàntic: «Navires».*

QLLLX JlllX BBDDx FVS₁sx wwGGx yyyyz

CLAU DE DESXIFRAMENT

A	Naturalesa d'un núvol (Còdex n.º I).
A₁	Naturalesa dels núvols inferiors a 2,500 metres (Còdex n.º II).
A₂	Naturalesa dels núvols superiors a 2,500 metres (Còdex n.º III).
A₃	Naturalesa del núvol més baix considerat com a predominant (Còdex n.º I).
A₄	Naturalesa del núvol més alt considerat com a predominant (Còdex n.º I).
BBB	Pressió baromètrica en mil·límetres i dècimes. La inicial 7 es suprimeix.
BB	Pressió baromètrica en mil·límetres enters. La inicial 7 es suprimeix.
bb	Tendència baromètrica en dècimes de mil·límetre.
b	Tendència baromètrica en mitjos mil·límetres. Les tendències compreses entre 10 i 19 s'expressen per la darrera xifra, afegint 33 a la direcció del vent DD . Les compreses entre 20 i 29 s'indiquen afegint 67 a DD . Les majors de 29 són comptades com 29.
c	Característica de la tendència baromètrica (Còdex n.º V).
DD	Direcció del vent, escala de 00 a 32 (Còdex n.º IX).
dd	Direcció dels núvols baixos, escala de 00 a 32 (Còdex n.º IX).
d₁d₁	Direcció del vent, escala de 00 a 32 (Còdex n.º IX).
d₂d₂	Direcció d'un núvol, rosa de 00 a 36; 00=Calma.
d	Direcció dels núvols superiors (Còdex n.º VIII).
F	Força del vent, escala de Beaufort (Còdex n.º X).
f	Velocitat dels núvols baixos (Còdex n.º XI).
f₁f₁	Velocitat relativa d'un núvol, observada amb el nefoscop.
ff	Velocitat del vent en kilòmetres per hora.
GG	Temps de l'observació, hora de Greenwich, de 0 a 24.
H	Humitat relativa de l'aire (Còdex n.º XIII).
h	Plafó dels núvols baixos (Còdex n.º XIV).
II	Indicatiu numèric de l'estació.
J	Dia de la setmana: dia 1 = diumenge.
LLL	Latitud en graus i dècimes.
lll	Longitud en graus i dècimes.
mm	Temperatura mínima dins les 13 hores abans de l'observació (Còdex n.º XVIII).
N	Nuvolositat en dècimes de cel cobert.
N₁	Nuvolositat total (Còdex n.º XX).
n	Nuvolositat parcial dels núvols més baixos (Còdex n.º XX).
P	Meteor present (Còdex n.º XXIII).
Q	Quart del globus on es troba el vaixell (Còdex n.º XII).
RR	Precipitació en les darreres 24 hores (Còdex n.º XXIV).
R₁R₁	Precipitació en les darreres 13 hores (Còdex n.º XXIV).
r	Hora del començament de la pluja (Còdex n.º XVII).
S	Estat del mar (Còdex n.º XXVII).
S₁	Característica del mar (mar de fora). (Vegi's Còdex n.º 131 de la <i>Liste des Emissions.</i>)
s	Direcció de la maror (Còdex n.º VIII).
TT	Temperatura actual en graus enters (Còdex n.º XVIII).
V	Visibilitat horitzontal (Còdex n.º XXIX).
V₁	Visibilitat cap al mar (Còdex n.º XXIX).
W	Temps després de la darrera observació internacional (Còdex n.º XXXII).
ww	Temps actual.
w₁w₁	Evolució del temps.
xyz	Xifres de comprovació.

(Vegin-se les instruccions *Liste des Emissions* publicades per l'Office National Météorologique de France, en 15 d'octubre de 1922.)

ALEMANYA

Estació transmissora	Königswusterhausen
Indicatiu	LP
Dirigit a	CQ
Longitud d'ona	5,7 ⁰⁰ metres ent.
Hora de transmissió	08 ^h 40 ^m Gmt.
Observacions fetes a	07 ^h 00 ^m Gmt.

ESTACIONS METEOROLÒGIQUES QUE COMPREN

01 Borkum	08 Cassel	14 München
02 Keitum	09 Berlin	15 Loeningen
03 Hamburg	10 Dresden	16 Zugspitze
04 Swinemunde	11 Breslau	17 Kakler
05 Dantzig	12 Frankfurt	18 Brocken
06 Memel	13 Karlsruhe	19 Fichtelberg
07 Aachen		20 Viena

FUNKOBS I

21 Helder	38 Kinn	54 Warschau	71 Bukarest
22 Flessingue	39 Utsire	55 Krakau	72 Sofia
23 De Bilt	40 Lerwick	56 Lemberg	75 La Coruña
24 Kopenhagen	41 Tynemouth	57 Pinsk	76 Madrid
25 Skagen	42 Yarmouth	58 Saint-Mathieu	77 San Fernando
26 Hanstholm	43 Calshot	59 Rochefort	78 Mahó
27 Haparanda	44 Scilly	60 Bayonne	79 Maddalena
28 Hernösand	45 Holy-head	61 Paris	80 Venecia
29 Stockholm	46 Stornoway	62 Dijon	81 Livorno
30 Wisby	47 Blacksod	63 Montpelier	82 Nàpols
31 Karlstad	48 Valenti	65 Zúrich	85 Alger
32 Spitzbergen	49 Helsingfors	66 Ginebra	86 Bizerta
33 Jan Mayen	50 Sortavala	67 Lugano	87 Malta
34 Bären-Insel	51 Dorpat	68 Praga	88 Thorshawn
35 Ingö	52 Riga	69 Budapest	89 Seydisfjord
36 Andänes	53 Posen	70 Belgrad	93 Horta
37 Valdersund			

FORMA DEL «MÉTÉO»

PRIMERA PART: *Observacions alemanyes.*

II BBBDD FwTTH cbbRR MMmmW

SEGONA PART: «*Funkobs*».

II BBBDD FwTT cbbRR

TERCERA PART: *Observacions fetes a l'Atlàntic: «Schiff».*

GLLLL III T₁ T₁ BBBDD FwTT

CLAU DE DESXIFRAMENT

BBB	Pressió baromètrica en mil·límetres i dècimes. La inicial 7 es suprimeix.
bb	Tendència baromètrica en dècimes de mil·límetre.
c	Característica de la tendència baromètrica (Còdex n.º VI).
DD	Direcció del vent, escala de 00 a 32 (Còdex n.º IX).
F	Velocitat del vent, escala de Beaufort (Còdex n.º X).
GG	Temps de l'observació. Hora de Greenwich, de 0 a 24.
H	Humitat relativa de l'aire (Còdex n.º XIII).
II	Indicatiu numèric de l'estació.
LLL	Latitud en graus i dècimes.
lll	Longitud en graus i dècimes.
MM	Temperatura màxima en graus C (Còdex n.º XVIII).
mm	Temperatura mínima en graus enters (Còdex n.º XVIII).
RR	Precipitació (Còdex n.º XXV).
TT	Temperatura actual en graus enters (Còdex n.º XVIII).
T₁T₁	Temperatura de l'aigua superficial en graus enters (Còdex n.º XVIII).
W	Temps en les darreres 24 hores abans de l'observació (Còdex n.º XXXI).
w	Estat del cel (Còdex n.º XXXIII).

ANGLATERRA

Estació transmissora.....	Air Ministry
Indicatiu	GFA
Dirigit a	CQ
Longitud d'ona	4,100 metres ent.
Hora de transmissió	08 ^h 50 ^m Gmt.
Observacions fetes a.....	07 ^h 00 ^m Gmt.

ESTACIONS METEOROLÒGIQUES QUE COMPREN

01 Jan Mayen	33 Bjornoya	65 Metz
02 Ingoy	34 Spitzbergen	66 Toulon
03 Bronnoy	35 Vardo	67 Le Havre
04 Lister	36 Abisko	68 Berna
05 Kinn	37 Rost	69 Ginebra
06 Haparanda	38 Valdarsund	*70 Madrid
07 Stockholm	39 Utsire	*71 Valladolid
08 Copenhagen	40 Okso	*72 Ponta Delgada
09 Blaaavands Huk	41 Bergen	*73 Funchal
10 Helder	42 Faerder	*74 Hamburg
11 Flushing	43 Stensele	*75 Swinemunde
12 Bruxelles	44 Härnosand	76 Viena
13 Paris	45 Oestersund	*77 Linz
14 Brest	46 Wisby	*78 Innsbruck
15 Rochefort	47 Karlstad	79 Lemberg
16 Bayonne	48 Särna	*80 Lodz
17 Lyon	49 Hammeren	*81 Cracow
18 Mayenne	50 Hanstholm	82 Tarnow
19 Marignane	51 Skagen	*83 Lublin
20 Zürich	52 De Bilt	*84 Pinsk
*21 Coruña	53 La Hague	85 Kosice
22 Horta	54 Amiens	*86 Cheb
*23 Berlin	55 Romilly	*87 Stara Dala
24 Munich	56 Saint-Mathieu	*88 Leghorn
25 Warsaw	57 Ushant	*89 Florencia
26 Posen	58 Ile-d'Aix	*90 Tarento
27 Praga	59 Toulouse	*91 Pesaro
*28 Gènova	60 Bordeaux	*92 Palermo
*29 Roma	61 Cherbourg	*93 Cagliari
*30 Malta	62 Dijon	*94 Limassol
*31 Helwan	63 Valenciennes	*95 Lisboa
32 Gibraltar	64 Strasbourg	

* Les estacions que van assenyalades són aquelles les observacions de les quals corresponen al dia anterior a 18h 00 m.

FORMA DEL «MÉTÉO»

PRIMERA PART:

II BBDDF wTTb₁R

CLAU DE DESXIFRAMENT

- BB* Pressió baromètrica en mil·libars enters. La inicial 9-10 es suprimeix.
b₁ Característica i tendència baromètrica en 1/2 mil·límetres.
DD Direcció del vent, escala de 00 a 32 (Còdex n.º IX).
F Velocitat del vent, escala de Beaufort (Còdex n.º X).
II Indicatiu numèric de l'estació.
R Precipitació (Còdex n.º XXVI).
TT Temperatura actual en graus Fahrenheit.
w Temps actual (Còdex n.º XXXIV).

NORD D'ÀFRICA

Estació transmissora..... Mediouna
Indicatiu CNM
Dirigit a CQ
Longitud d'ona 5,000 metres ent.
Hora de transmissió 08^h 45^m Gmt.
Observacions fetes a..... 07^h 00^m Gmt.

ESTACIONS METEOROLÒGIQUES QUE COMPREN

01	Tanger	07	Agadir	12	Taza
03	Rabat	09	Meknés	15	Bou Denib
04	Casablanca	10	Fez	57	Funchal

Estació transmissora..... Oran
Indicatiu FUK
Dirigit a CQ
Longitud d'ona 3,300 metres ent.
Hora de transmissió 09^h 00^m Gmt.
Observacions fetes a..... 07^h 00^m Gmt.

ESTACIONS METEOROLÒGIQUES QUE COMPREN

31	Oran	32	Alger	33	Constantine
		34	Biskra		

Estació transmissora..... Sidi Abdallah
Indicatiu FUA
Dirigit a CQ
Longitud d'ona 5,150 metres ent.
Hora de transmissió 09^h 20^m Gmt.
Observacions fetes a..... 07^h 00^m Gmt.

ESTACIONS METEOROLÒGIQUES QUE COMPREN

01	Tanger	10	Fez	33	Constantine
03	Rabat	12	Taza	34	Biskra
04	Casablanca	15	Bou Denib	61	Tunis
07	Agadir	31	Oran	62	Bizerta
09	Meknés	32	Alger	57	Funchal

FORMA DELS «MÉTÉOS» AFRICANS

PRIMERA PART:

II BBTT cbb(SV₁) DDFNV ddfnh w₁w₁PA₁A₂ mmRRd

SEGONA PART: *Sondatges de l'atmosfera: «Pilot»*

d₁d₁ff d₁d₁ff d₁d₁ff

CLAU DE DESXIFRAMENT

- A₁ Naturalesa dels núvols inferiors a 2,500 metres (Còdex n.º II).
A₂ Naturalesa dels núvols superiors a 2,500 metres (Còdex n.º III).
BBB Pressió baromètrica en mil·límetres i dècimes. La inicial 7 es suprimeix.
bb Tendència baromètrica en dècimes de mil·límetre.
c Característica de la tendència baromètrica (Còdex n.º V).
DD Direcció del vent, escala de 00 a 32 (Còdex n.º IX).
dd Direcció dels núvols baixos, escala de 00 a 32 (Còdex n.º IX).
d₁d₁ Direcció del vent, escala de 00 a 32 (Còdex n.º IX).
d Direcció dels núvols superiors (Còdex n.º VIII).
F Força del vent, escala de Beaufort.
f Velocitat dels núvols baixos (Còdex n.º XI).
ff Velocitat del vent en kilòmetres per hora.
h Plafó dels núvols baixos.
II Indicatiu numèric de l'estació.
mm Temperatura mínima dins les 13 hores abans de l'observació (Còdex n.º XVIII).
N Nuvolositat total expressada en dècimes de cel cobert (Còdex n.º XX).
n Nuvolositat parcial dels núvols més baixos (Còdex n.º XX).
P Meteor present (Còdex n.º XXIII).
RR Precipitació en les darreres 24 hores (Còdex n.º XXIV).
S Estat del mar (Còdex n.º XXVII).
TT Temperatura actual en graus enters (Còdex n.º XVIII).
V Visibilitat horitzontal (Còdex n.º XXIX).
V₁ Visibilitat cap al mar (Còdex n.º XXIX).
w₁w₁ Evolució del temps. (Instruccions *Liste des Emissions* publicades per l'Office National Météorologique de France, 15 octobre 1922.)

HONGRIA

Estació transmissora	Budapest
Indicatiu	HB
Dirigit a	CQ
Longitud d'ona	4,400 metres ent.
Hora de transmissió	09 ^h 10 ^m Gmt.
Observacions fetes a	07 ^h 00 ^m T. local

ESTACIONS METEOROLÒGIQUES QUE COMPREN

01 Budapest	03 Kaposvar	04 Zzeged
02 Szombathely		05 Debreczen

FORMA DEL «MÉTÉO»

PRIMERA PART:

II BBBDD FwTTd cbbRR MMmm

CLAU DE DESXIFRAMENT

BBB	Pressió baromètrica en mil·límetres i dècimes. La inicial 7 es suprimeix.
bb	Tendència baromètrica en dècimes de mil·límetre.
c	Característica de la tendència baromètrica.
DD	Direcció del vent, escala de 00 a 32 (Còdex n.º IX).
d	Direcció dels núvols, escala de 0 a 8 (Còdex n.º VIII).
F	Velocitat del vent, escala de Beaufort (Còdex n.º X).
II	Indicatiu numèric de l'estació.
MM	Temperatura màxima en graus enters (Còdex n.º XVIII).
mm	Temperatura mínima en graus enters (Còdex n.º XVIII).
RR	Precipitació (Còdex n.º XXV).
TT	Temperatura actual en graus enters (Còdex n.º XVIII).
w	Estat del cel (Còdex n.º XXXIII).

ITÀLIA

Estació transmissora	Roma (San Paulo)
Indicatiu	IDO
Dirigit a	CQ
Longitud d'ona	11,000 metres ent.
Hora de transmissió	09 ^h 30 ^m Gmt.
Observacions fetes a	07 ^h 00 ^m Gmt.

ESTACIONS METEOROLÒGIQUES QUE COMPREN

01 Torí	08 Liorna	15 Cagliari
02 Milà	09 Ancona	16 Messina
03 Trento	10 Chieti	17 Palermo
04 Padua	11 Roma	18 Vittoria
05 Trieste	12 Maddalena	19 Tarento
06 Gènova	13 Nàpols	20 Venècia
07 Florencia	14 Brindisi	21 Vigna di Valle

FORMA DEL «MÉTÉO»

PRIMERA PART:

II BBBDD FwTTW cbbRR MMmmS

SEGONA PART:

VDVDVD VDVDVD

CLAU DE DESXIFRAMENT

BBB	Pressió baromètrica en mil·límetres i dècimes. La inicial 7 es suprimeix.
bb	Tendència baromètrica en dècimes de mil·límetre.
c	Característica de la tendència baromètrica (Còdex n.º VI).
D	Direcció del vent, escala de 0 a 8 (Còdex n.º VIII).
DD	Direcció del vent, escala de 00 a 32 (Còdex n.º IX).
F	Velocitat del vent, escala de Beaufort (Còdex n.º X).
II	Indicatiu numèric de l'estació.
MM	Temperatura màxima en graus enters (Còdex n.º XVIII).
mm	Temperatura mínima en graus enters (Còdex n.º XVIII).
RR	Precipitació (Còdex n.º XXV).
S	Estat del mar (Còdex n.º XXVIII).
TT	Temperatura actual en graus enters (Còdex n.º XVIII).
V	Velocitat del vent (Còdex n.º XXX).
W	Temps en les darreres 24 hores abans de l'observació (Còdex n.º XXXI).
w	Estat del cel (Còdex n.º XXXIII).

ESPANYA

Estació transmissora.....	Carabanchel
Indicatiu	EGC
Dirigit a	CQ
Longitud d'ona	2,000 metres am.
Hora de transmissió	09 ^h 30 ^m Gmt.
Observacions fetes a.....	07 ^h 00 ^m Gmt.

ESTACIONS METEOROLÒGIQUES QUE COMPREN

Md	Madrid	Za	Zaragoza	Te	Tetuán
Lc	La Coruña	Ma	Mahó	Iz	Izaña
Sf	San Fernando	Bd	Badajoz	Bi	Bilbao
Ba	Barcelona	Cd	Córdoba	Mg	Málaga
Sa	Santander	Ai	Alacan	Va	València
Vd	Valladolid	Al	Almería	La	Larache
		Me	Melilla	Se	Sevilla

FORMA DEL «MÉTÉO»

PRIMERA PART:

II BBDD FwwTT cbbPP NNN'N'(Sh₁)

SEGONA PART: *Sondatges de l'atmosfera a 250, 500, 1,000, 2,000 i 3,000 m.*

DDvv DDvv DDvv

CLAU DE DESXIFRAMENT

BBB	Pressió baromètrica en mil·libars i dècimes. La inicial 9 ó 10 es suprimeix.
bb	Tendència baromètrica en dècimes de mil·libar.
c	Característica de la tendència baromètrica (Còdex n.º VII).
DD	Direcció del vent, escala de 00 a 32 (Còdex n.º IX).
F	Velocitat del vent, escala de Beaufort (Còdex n.º X).
h₁	Nuvolositat a l'horitzó; estacions de l'interior (Còdex n.º XV).
II	Indicatiu de l'estació.
NN	Classe i direcció dels núvols baixos (Còdex n.º XXI).
N'N'	Classe i direcció dels núvols alts (Còdex n.º XXII).
PP	Precipitació (Còdex n.º XXV).
S	Estat del mar; estacions de costa (Còdex n.º XXVIII).
TT	Temperatura actual en graus enters (Còdex n.º XVIII).
ww	Temps actual. (Pàgines 13 i 14 de les <i>Instruccions</i> del S. M. E. de 1. ^{er} de febrer de 1920.)
vv	Velocitat del vent en metres per segon.

FRANÇA

Estació transmissora.....	Tour Eiffel
Indicatiu	FL
Dirigit a.....	CQ
Longitud d'ona	2,600 metres am.
Hora de transmissió.....	10 ^h 05 ^m Gmt.
Observacions fetes a	07 ^h 00 ^m Gmt.

ESTACIONS METEOROLÒGIQUES QUE COMPRÈN

01 Paris	21 Prerow	41 Rabat
02 Madrid	22 Gènova	42 Lisboa
03 Viena	23 Lemberg	43 Horta
04 Stockholm	24 Copenhague	44 Messina
05 Lerwick	25 Perpinyà	45 Reykiawick
06 Lyon	26 Lister	46 Helwan (Egipte)
07 San Fernando	27 La Coruña	47 Oran
08 Munich	28 Aspìo	48 Cassel
09 Haparanda	29 Sandhamms	49 Malta
10 Torshavn	30 Mahó	50 Constantinopla
11 Brest	31 Budapest	51 Tarento
12 Alger	32 Holy-Head	52 Sofia
13 Varsòvia	33 Zurich	53 Bizerta
14 Bronnoy	34 De Bilt	54 Trípoli
15 Renfrew	35 Vigna di Valle	55 Agadir
16 Bucarest	36 Londres	56 Atenas
17 Tunis	37 Hamburg	57 Funchal
18 Praga	38 Bordeaux	58 Tanger
19 Ingoy	39 Bruxelles	59 Belgrad
20 Seydisfjord	40 Valentia	60 Pertusato

MÉTÉO AMÉRIQUE

J Saint-Johns	B Bermuda	HL Helena
S Sydney	K Key West	DV Denver
FP Father-Point	LR Little Roc's	RO Roseburg
PN Parry Sound	NV Nashville	TAT Tatoosh
WR White River	V Cleveland	SF San Francisco
WI Winnipeg	CH Chicago	DI San Diego
LP La Paz	DU Duluth	FW Fort Worth
ED Edmonton	HN Huron	EP El Paso
T Nantucket	SLC Salt Lake City	WA Washington
H Hatteras		C Charleston

FORMA DEL «MÉTÉO»

PRIMERA PART: *Observacions d'Europa i Àfrica.*

II BBDDF w₁TTb₁R

SEGONA PART: «*Météo Amérique*».

JJGG II BBDF

TERCERA PART: *Observacions fetes per vaixells a l'Atlàntic: «Navires».*

JQLLL IIIIGG BBDDF

CLAU DE DESXIFRAMENT

- BB** Pressió baromètrica en mil·límetres enters. La inicial 7 es suprimeix.
b₁ Característica i tendència baromètrica en 1/2 mil·límetres (Còdex n.º IV).
DD Direcció del vent, escala de 00 a 32 (Còdex n.º IX).
D Direcció del vent, escala de 0 a 8 (Còdex n.º VIII).
F Velocitat del vent, escala de Beaufort.
GG Temps de l'observació. Hora de Greenwich, de 00 a 24.
II Indicatiu de l'estació.
JJ Dia del mes.
J Dia de la setmana; 1 = diumenge.
LLL Latitud en graus i dècimes.
lll Longitud en graus i dècimes.
Q Quart del globus on se troba el vaixell (Còdex n.º XII).
R Precipitació (Còdex n.º XXVI).
TT Temperatura actual en graus enters (Còdex n.º XVIII).
w₁ Estat del cel (Còdex n.º XXXIV).

FRANÇA

Estació transmissora	Basse-Lande
Indicatiu	UA
Dirigit a	CQ
Longitud d'ona	2,800 metres am
Hora de transmissió.....	12 ^h 30 m.

Aquesta estació dóna, en Morse i en llenguatge corrent, la situació general del temps a l'Amèrica del Nord, l'Atlàntic i tota l'Europa, i les modificacions probables dins les 12-24 hores següents a aquestes observacions.

Codex n.º I

- 0 = Strats.
- 1 = Cirrus.
- 2 = Ci-St.
- 3 = Ci-Cu.
- 4 = A-Cu.
- 5 = A-St.
- 6 = St-Cu.
- 7 = Nimbus.
- 8 = Cumulus.
- 9 = Cu-Nb.

Codex n.º II

- 0 = Sense núvols.
- 1 = St.
- 2 = Cu ó Fc-Cu.
- 3 = Cu ó St-Cu.
- 4 = St-Cu.
- 5 = Nb i Cu.
- 6 = Cu-Nb i Cu.
- 7 = Nb i Cu-Nb.
- 8 = Cu Nb.
- 9 = Nimbus.

Codex n.º III

- 0 = No s'observan.
- 1 = Cirrus.
- 2 = Ci-Cu ó Ci-Cu i Ci.
- 3 = Ci-St ó Ci-St i Ci.
- 4 = Ci i A-Cu.
- 5 = Ci i A-St.
- 6 = Ci-A-Cu i A-St.
- 7 = A-Cu.
- 8 = A-Cu i A-St.
- 9 = A-St.

Codex n.º IV

- 0 + 0 a 0,5 m/m.
- 1 + 0,5 a 1,5 m/m.
- 2 + 1,5 a 3,5 m/m.
- 3 + 3,5 a 6 m/m.
- 4 + > de 6 m/m.
- 5 - 0 a 1,5 m/m.
- 6 - 1,5 a 3,5 m/m.
- 7 - 3,5 a 6 m/m.
- 8 - > de 6 m/m.

Codex n.º V

(Air Ministry 8^h00, França 8^h20 i Africa)

- 0 = - / +
- 1 = / +
- 2 = ^ +
- 3 = ^ / +
- 4 = ~ +
- 5 = \ -
- 6 = \ -
- 7 = \ -
- 8 = ^ ^ -
- 9 = ~ -

Codex n.º VI

(Alemanya, Italia i Hongria)

- 0 = - +
- 1 = ~ +
- 2 = / +
- 3 = \ -
- 4 = ^ +
- 5 = \ +
- 6 = \ -
- 7 = \ -
- 8 = \ -
- 9 = ~ (Grain)

Codex n.º VII

(Espanya)

- 0 = - +
- 1 = / +
- 2 = / +
- 3 = ^ +
- 4 = ^ / +
- 5 = \ -
- 6 = \ -
- 7 = \ -
- 8 = ^ -
- 9 = ~ (Grain)

Codex n.º VIII

0 = Calma.

- 1 = NE.
- 2 = E.
- 3 = SE.
- 4 = S.
- 5 = SW.
- 6 = W.
- 7 = NW.
- 8 = N.

Codex n.º IX

- 02 = NNE
- 04 = NE
- 06 = ENE
- 08 = E
- 10 = ESE
- 12 = SE
- 14 = SSE
- 16 = S
- 18 = SSW.
- 20 = SW.
- 22 = W.
- 24 = W.
- 26 = WNW.
- 28 = NW.
- 30 = NNW.
- 32 = N.
- 00 = Calma

Quan la tendència baromètrica és negativa, s'afegeix 50.

Codex n.º X

- 0 = de 0 a 1 m/s.
- 1 = » 1 a 2 »
- 2 = » 2 a 4 »
- 3 = » 4 a 6 »
- 4 = » 6 a 8 »
- 5 = » 8 a 10 »
- 6 = » 10 a 12 »
- 7 = » 12 a 15 »
- 8 = » 15 a 18 »
- 9 = > de 18 »

Codex n.º XI

- 0 = No s'observa.
- 1 = de 0 a 4 m/s.
- 2 = » 4 a 8 »
- 3 = » 8 a 12 »
- 4 = » 12 a 16 »
- 5 = » 16 a 20 »
- 6 = » 20 a 24 »
- 7 = » 24 a 28 »
- 8 = » 28 a 32 »
- 9 = » > de 32 »

Codex n.º XII

- | | Latitud | Longitud | |
|---|---------|----------|-------------------------|
| 1 | N | W | Pressió en mil·libars |
| 2 | N | E | |
| 3 | S | W | |
| 4 | S | E | |
| 5 | N | W | Pressió en mil·límetres |
| 6 | N | E | |
| 7 | S | W | |
| 8 | S | E | |

Codex n.º XIII

- 1 = de 10 a 19 %.
 2 = » 20 a 29 »
 3 = » 30 a 39 »
 4 = » 40 a 49 »
 5 = » 50 a 59 »
 6 = » 60 a 69 »
 7 = » 70 a 79 »
 8 = » 80 a 89 »
 9 = » 90 a 94 »
 0 = » 95 a 100 »

Codex n.º XIV

- 0 = 0 a 50 metres.
 1 = 50 a 100 »
 2 = 100 a 200 »
 3 = 200 a 300 »
 4 = 300 a 600 »
 5 = 600 a 1,000 »
 6 = 1,000 a 1 500 »
 7 = 1 500 a 2 000 »
 8 = 2,000 a 2,500 »
 9 = sense núvols baixos.

Codex n.º XVI

- 1 = 200 metres.
 2 = 500 »
 3 = 1.000 »
 4 = 1.500 »
 5 = 2.000 »
 6 = 3.000 »
 7 = 4.000 »
 8 = 5.000 »
 9 = 6.000 »

Codex n.º XV

- 0 = sense núvols.
 1 = núvols a l'horitzó N.
 2 = id. a id. E.
 3 = id. a id. S.
 4 = id. a id. W.
 5 = tot l'horitzó amb núvols menys el 1.^{er} quadrant.
 6 = id. id. id. 2.^{on} id.
 7 = id. id. id. 3.^{er} id.
 8 = id. id. id. 4.^{rt} id.
 9 = tot l'horitzó amb núvols.

Codex n.º XVII

- 0 = Sense pluja.
 1 = de 0 a 1 hora avans de l'observació.
 2 = de 1 o 2 id. id. id.
 3 = de 2 a 3 id. id. id.
 4 = de 3 a 4 id. id. id.
 5 = de 4 a 5 id. id. id.
 6 = de 5 a 6 id. id. id.
 7 = de 6 a 8 id. id. id.
 8 = de 8 a 10 id. id. id.
 9 = més de 10 id. id. id.

Codex n.º XVIII

Quan la temperatura és inferior a 0º s'afegeix 50, al nombre que expressa aquesta; per exemple 5º sota zero s'expressarà 55, etc.

Codex n.º XIX

- De 00 a 09 = Bon temps.
 De 10 a 19 = Núvol.
 De 20 a 29 = Boira o calitja.
 De 30 a 39 = Ruixats.
 De 40 a 49 = Plovisca.
 De 50 a 59 = Pluja.
 De 60 a 69 = Neu o calamarça.
 De 70 a 79 = Aiguaneu.
 De 80 a 89 = Pedregada.
 De 90 a 99 = Tempesta.

Codex n.º XX

- 0 = Seré.
 1 = 1 décima.
 2 = $\frac{2}{10}$.
 3 = $\frac{3}{10}$.
 4 = $\frac{4}{10}$.
 5 = $\frac{5}{10}$.
 6 = $\frac{6}{10}$.
 7 = Cobert amb clars.
 8 = Tot núvol.
 9 = Observació impossible.

Codex n.º XXI

- 0 = Sense núvols.
 1 = Fct-Cu.
 2 = M.^{to}-Cu.
 3 = St-Cu < 1.500^m.
 4 = St-Cu > 1.500^m.
 5 = Nb.
 6 = Cumulus.
 7 = Cu-Nb.
 8 = St.
 9 = No s'observa.

- 0 = sense núvols.
 1 = N.
 2 = NE.
 3 = E.
 4 = SE.
 5 = S.
 6 = SW.
 7 = W.
 8 = NW.
 9 = No s'observa.

Codex n.º XXII

- 0 = Sense núvols.
 1 = Cirrus.
 2 = Ci-St.
 3 = Ci-Cu.
 4 = Fals-Ci.
 5 = A-St.
 6 = A-St espessos.
 7 = A-Cu.
 8 = A-Cu.
 9 = No s'observa.

- 0 = sense núvols.
 1 = N.
 2 = NE.
 3 = E.
 4 = SE.
 5 = S.
 6 = SW.
 7 = W.
 8 = NW.
 9 = No s'observa.

Codex n.º XXIII

- 0 = Sense meteor.
 1 = Pluja o plovisca continua.
 2 = Neu continua.
 3 = Ruixats.
 4 = Torb de neu.
 5 = Tempesta.
 6 = Grains (pluja i pedra)
 7 = Ratxes fortes de vent
 8 = Calitja o boira.
 9 = Boires.

Codex n.º XXIV

- 00 = Sense pluja.
 01 = 1/ m. m.
 02 = 2 m. m. etc.
 91 = $\frac{1}{10}$ »
 92 = $\frac{2}{10}$ »
 93 = $\frac{3}{10}$ »
 94 = $\frac{4}{10}$ »
 95 = $\frac{5}{10}$ »
 96 = $\frac{6}{10}$ »
 97 = indicis de pluja no mesurable.
 98 = $>$ de 90 m/m.
 99 = mesura impossible.

Codex n.º XXV

- 00 = Sense pluja.
 01 = 1 m/m.
 02 = 2 m/m etc.
 97 = a $<$ de 0,5 m/m.
 98 = a $>$ de 96 m/m.
 99 = pluja inapreciable.

Codex n.º XXVI

- 0 = sense precipitació.
 1 = inferior a 0,2 m/m.
 2 = de 0,2 m/m a 2m/m.
 3 = de 2 » a 5 »
 4 = de 5 » a 10 »
 5 = de 10 » a 15 »
 6 = de 15 » a 20 »
 7 = de 20 » a 30 »
 8 = de 30 » a 50 »
 9 = $>$ a 50 »

Codex n.º XXVII

- 0 } = Calma.
 1 }
 2 }
 3 } = Marutxell.
 4 }
 5 }
 6 = Maror.
 7 = Grossa.
 8 = Molt grossa.
 9 = Arborada.

Codex n.º XXVIII

- 0 = Calma.
 1 = Plana.
 2 = Rissada.
 3 = Marutxell.
 4 = Maror.
 5 = Maror forta.
 6 = Grossa.
 7 = Molt grosse.
 8 = Arborada.
 9 = Molt arborada.

Codex n.º XXIX

- 0 = $<$ de 50 metres.
 1 = 200 »
 2 = 500 »
 3 = 1,000 »
 4 = 2,000 »
 5 = 4,000 »
 6 = 10,000 »
 7 = 20,000 »
 8 = 50,000 »
 9 = $>$ 50,000 metres.

Codex n.º XXX

- 0 = de 0 a 1 metres.
 2 = » 1 a 3 »
 3 = » 5 a 7 »
 4 = » 7 a 9 »
 5 = » 9 a 11 »
 6 = » 11 a 13 »
 7 = » 13 a 15 »
 8 = » 15 a 17 »
 9 = $>$ de 17 metres.

Codex n.º XXXI

- 0 = Generalment seré.
 1 = Mitj núvol.
 2 = Nuvolós.
 3 = Llampecs de calor.
 4 = Pluja al matí.
 5 = Pluja a la tarda.
 6 = Pluja a la nit.
 7 = Tempesta.
 8 = Ruixats o xàfecs.
 9 = Plujas persistents.

Codex n.º XXXII

- 0 = Bon temps.
 1 = Núvol.
 2 = Continuant cobert.
 3 = Calitja o boira.
 4 = Boira espessa.
 5 = Ruixats.
 6 = Pluja o plovisca.
 7 = Neu o calamarça.
 8 = Pedra o pluja i pedra.
 9 = Tempesta.

Sense precipitació.

Codex n.º XXXIII

- 0 = Seré.
 1 = $\frac{1}{4}$ núvol.
 2 = $\frac{1}{2}$ id.
 3 = $\frac{3}{4}$ id.
 4 = Cobert.
 5 = Pluja.
 6 = Neu.
 7 = Boira lleugera.
 8 = Boira espessa.
 9 = Tempesta.

Codex n.º XXXIV

- 0 = Bon temps seré.
 1 = Núvol o cobert.
 2 = Boira.
 3 = Ruixats.
 4 = Pluineja.
 5 = Pluja.
 6 = Neu (o neu i pedra).
 7 = Calamarça (o pluja i neu).
 8 = Pedra (o pluja i pedra).
 9 = Tempesta.