

B 514

C11/6

Telegramas de descubrimientos
de cometas

1920-1940

TELEGRAMAS DE DESCUBRIMIENTO DE COMETAS Y PLANETAS

- (1).- Palabra designando la naturaleza del objeto: cometa, planeta u objeto. Si se tratara de reaparición de un cometa periódico, se le designará por el nombre habitual del año y número o letra (cometa 1931 dos o cometa 1931 b).
- (2).- Nombre del autor del descubrimiento. El autor de un descubrimiento será considerado como observador y colocado su nombre inmediatamente antes del expedidor del telegrama, al final del mismo.
- (3).- Grupo de cinco cifras, expresando el día del mes (dos cifras), la magnitud (dos cifras) y los datos de su aspecto físico (una cifra), de acuerdo con el cuadro siguiente:

	<i>No se indica nada respecto a la cola</i>	<i>cola < 1°</i>	<i>cola > 1°</i>
Aspecto estelar	0		
No se indica nada sobre el aspecto del objeto en sí.....	1	2	3
Objeto difuso, sin condensación central o núcleo.....	4	5	6
Objeto difuso, con condensación central o núcleo.....	7	8	9

(4).- Nombre del mes.

(5).- Grupo de cinco cifras, dando la hora de observación (en tiempo universal, a partir de media noche media de Greenwich), en horas (dos cifras), minutos (dos cifras) y décimas de minuto (una cifra).

(6).- Grupo de cinco cifras que dá la ascensión recta observada (posición media referida al equinocio medio de principio de año, salvo indicación

contraria). Horas (dos cifras) minutos de tiempo (dos cifras) y décimas de minuto (una cifra) si la posición es aproximada, o la decena de los segundos de tiempo (una cifra) si la posición es exacta.

- (7).- Grupo de cinco cifras para la declinación observada (posición como en el grupo anterior). La primera cifra es 1 o 2 según que la declinación sea negativa o positiva; las dos cifras siguientes dan los grados y las dos últimas los minutos de arco.
- (8).- Grupo de cinco cifras, de las que la primera es siempre 8. Las dos cifras siguientes dan las unidades y décimas de segundos de tiempo (continuación de (6)) y las dos últimas los segundos de arco (continuación de (7)). Este grupo falta si la posición es aproximada.
- (9).- Grupo de cinco cifras para expresar el movimiento diario en ascensión recta. La primera cifra es 1 o 2 según sea negativo o positivo. Las dos cifras siguientes dan los minutos de tiempo y las dos últimas los segundos de tiempo. Este grupo falta si no se indica nada sobre su

movimiento.

(10).- Grupo de cinco cifras para el movimiento en declinación. La primera cifra es 1 o 2, según sea negativo o positivo; las dos siguientes dan los grados y las dos últimas los minutos de arco. Puede faltar, como el grupo anterior.

(11).- Grupo de cinco cifras (número de comprobación) que da la suma de todos los grupos anteriores de cinco cifras. Si esta suma diera un número de seis cifras, se suprime la de las centenas de millar (primera cifra de la izquierda).

(12).- Firma del expedidor.

Ejemplo: Telegrama del 12 de Febrero de 1942

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Commet	Bernasconi	11089	February	21094	12174	21921	87715	10342
10	"	12						
12304	76639	Fresa	-	Stroemgren				

Traducción:

Nuevo cometa descubierto por Bernasconi.

1942	T.U.	α (1942,0)	δ (1942,0)	Magn.
Febrero 11	21 ^h 9 ^m ,4	12 ^h 17 ^m 47 ^s .7	+ 19° 21' 15''	8 ^a

Movimiento diurno: $\Delta\alpha = - 3^m 42^s$ ~~W~~ $\Delta\delta = - 23^\circ 4'$ Objeto difuso con
núcleo y cola mayor de 1°.

INDICACIONES DEL SERVICIO

PORTE GRATUITO

NUMERO

Recibido de

El Oficial,

Para

GRAMA
 OBSERVATORIO ASTRONOMICO MADR
 al meteorito (Pérez)

RAFOS
 TELEFONOS
 TELEFONOS

ESTADO
 AFO
 NACIONAL

bras depositado el a las

F. N. M. T. - IX 1936 - MODELO NUM. 2 - 4.000.000

14489 KOEBENHAVN 4086 16 5 19^h BNT

, COMET OKABAYATSI 04117 OCTOBER 18490 10073 22513 81101 20153 20056

76503 HIROSE , STROEMGREN ,

LE INTERESA A V. MUCHO CONOCER

LAS DISTINTAS MODALIDADES DEL SERVICIO TELEGRAFICO, UTILIZANDO EN CADA CASO EL MAS CONVENIENTE A SUS INTERESES

TELEGRAMA URGENTE.—Se transmite y se lleva a domicilio con preferencia a todos los demás.—Tasa, triple del ordinario.

TELEGRAMA ORDINARIO.—Hasta 10 palabras, como minimum, 1,10 pesetas, y por cada palabra más, 0,10 pesetas.

TELEGRAMA DE MADRUGADA.—Tasa, hasta 10 palabras, 0,60 pesetas, y por cada palabra más, 0,05 pesetas.—Se entrega en el primer reparto de la mañana.

TELEGRAMA CON ACUSE DE RECIBO.—Sirve para comunicar telegráficamente al expedidor la hora de entrega al destinatario.

Para TELEGRAMAS CON RESPUESTA PAGADA, DE PRENSA Y COLACIONADOS, pidanse informes en las Oficinas telegráficas.

TELEGRAMA MULTIPLE.—Se utiliza para comunicar una misma noticia a varios destinatarios residentes en una misma población, abonando una sobretasa de 0,25 pesetas por destinatario adicional.

MENSAJES TELEGRAFICOS EN SERIE.—Se admiten entre estaciones que funcionan directamente con aparatos impresores.—Pueden ser de abono, fuera de abono y de madrugada.—Los ordinarios, fuera de abono, hasta 100 palabras, 4,25 pesetas; cada 100 palabras más, 3,50 pesetas. De madrugada, hasta 100 palabras, 2,50 pesetas; por cada 100 palabras más, 1,75 pesetas.

En
sus remesas
urgentes de fondos
utilice siempre el
GIRO TELEGRAFICO
Garantía del Estado
Rapidez.

Si usted
dispone de teléfono,
podrá dictar inmediatamente
sus telegramas a la
CENTRAL TELEGRAFICA
desde su domicilio.

88



RADIOTELEGRAMA

VIA TRANSRADIO ESPAÑOLA

OFICINAS

- MADRID: ALCALA, 43. — Teléfono 11136 (cinco líneas)
- BARCELONA: RONDA UNIVERSIDAD, 35. — Teléfono 11581 (cinco líneas)
- LAS PALMAS: LEON Y CASTILLO, 6 (Puerto de la Luz). — Teléfonos 1094 y 1217
- TENERIFE: ESTACION DE TELEGRAFIA SIN HILOS. — Teléfonos 210 y 700

18 Julio 1939

TR KOEBENHAVN 17 28 11 46 PDS 28/7 14 35 SERR

OBSERVATORIO ASTRONOMICO MADRID=

COMET RIGOLLET 18087 JULY 02050 04540 22545

57222 FOUR DEGREES NORTH EAST DALLY VINTERHANSEN

CT= 18087 02050 04540 22545 57222*



Los números que figuran en el encabezamiento, indican por su orden: Número de origen, palabras, fecha y hora de depósito y fecha y hora de recepción.

RADIOTELEGRAMA

VIA TRANSRADIO ESPAÑOLA

50
29 Julio 1937

OFICINAS
GLQ

MADRID: ALCALA, 43. — Teléfono 11136 (cinco líneas)
BARCELONA: RONDA UNIVERSIDAD, 35. — Teléfono 11581 (cinco líneas)
LAS PALMAS: LEON Y CASTILLO, 6 (Puerto de la Luz). — Teléfonos 1094 y 1217
TENERIFE: ESTACION DE TELEGRAFIA SIN HILOS. — Teléfonos 210 y 700

40 KOBENHAVN 15 30 1953 30 2115 MS

OBSERVATORIO ASTRONOMICO MADRID

COMET KAMINSKY 28077 JULY 22530 21175 11823 20534 10249
14388 ORLOW VINTERHANSEN .

Los números que figuran en el encabezamiento, indican por su orden: Número de origen, palabras, fecha y hora de depósito y fecha y hora de recepción.

211 215
21 74



EN SU CONTESTACION EXPRESSE SIEMPRE "VIA TRANSRADIO ESPAÑOLA", INDICACION GRATUITA

PUEDEN DEPOSITARSE DESPACHOS PARA TODO EL MUNDO "VIA TRANSRADIO ESPAÑOLA", EN NUESTRAS OFICINAS Y EN TODAS LAS DE TELEGRAFOS DEL ESTADO

INDICACIONES DE SERVICIO

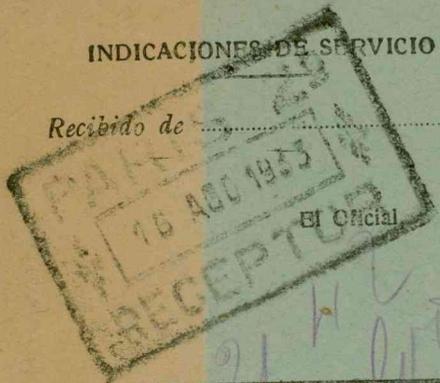
PORTE GRATUITO

Número

TELEGRAMA

RAFOS

Recibido de



OBSERVATORIO ASTRONOMICO MADRID

2179

MODELO 2

Para de n.º Palabras depositado el a las

1989 KOBENHAVNH PK 100-13-16-21-46- NORTHERN =
= NOVA OPHIUCHI THREE PELTIER MAGNITUDE SIX AUGUST FIFTEEN
SHAPLEY STROMGREN =

Madrid

Map. PALOMEO

RADIOTELEGRAMA

VIA TRANSRADIO ESPAÑOLA

115

OFICINAS

MADRID: ALCALA, 43. — Teléfono 11136 (cinco líneas)
 BARCELONA ONDA UNIVERSIDAD, 35. — Teléfono 11581 (cinco líneas)
 LAS PALMAS: LEON Y CASTILLO, 6 (Puerto de la Luz). — Teléfonos 1094 y 1217
 TENERIFE: ESTACION DE TELEGRAFIA SIN HILOS. — Teléfonos 210 y 700

28-abril 1932

KOPENHAGEN 90 16 26 28 1530 1540 FERRNDZ

OBSERVATORIO ASTRONOMICO MDRID

OBJECT REINMUTH 27125 APRIL 22135 20531 10041

85752 35846 36004 37434 MUENDLER STROEMGREN

Objeto Reinmuth de 12.5 mag, descubierta el 27 a las 22^h 10^m 15^s

$\alpha = 205^{\circ} 31' 57'' = 13^{\text{h}} 42^{\text{m}} 2$
 $\Delta \rho = 100 \begin{pmatrix} 41 & 52 \\ 8 & 2 - 10 & 41 & 52 \end{pmatrix}$
 $\Delta \alpha = -1^{\circ} 12'$
 $\Delta \delta = -4'$

Los números que figuran en el encabezamiento, indican por su orden: Número de origen, palabras, fecha y hora de depósito y fecha y hora de recepción.

PUEDEN DEPOSITARSE DESPACHOS PARA TODO EL MUNDO "VIA TRANSRADIO ESPAÑOLA", EN NUESTRAS OFICINAS Y EN TODAS LAS DE TELEGRAFOS DEL ESTADO

RADIOTELEGRAMA

7 Agosto 1933

49

VIA TRANSRADIO ESPAÑOLA

OFICINAS

MADRID: ALCALA, 43. — Teléfono 11136 (cinco líneas)
 BARCELONA: RONDA UNIVERSIDAD, 35. — Teléfono 11581 (cinco líneas)
 LAS PALMAS: LEON Y CASTILLO, 6 (Puerto de la Luz). — Teléfonos 1094 y 1217
 TENERIFE: ESTACION DE TELEGRAFIA SIN HILOS. — Teléfonos 210 y 700

KOPENHAGEN 37 15 10 1314 1240 FL

OBSERVATORIO ASTRONOMICO MADRID

COMET (Peltier) WHIPPLE 08080 AUGUST 10000 04615 XXXXX

05830 36040 35800 00365 BENGTSTROEMGREN

8 Agosto a 10^h mag. 8,0

$$\alpha = 46^{\circ} 15' = 3^h 5^m$$

$$\delta = 31^{\circ} 30' N$$

α aumenta $40' = 2^m 40^s$ por día

δ " 2° " "

Coordenadas p^a el día 11 a 4^h

$$\alpha = 3^h 12^m 20^s$$

$$\delta = 37^{\circ} 0'$$

hora siderica a medianoche media 21^h 13^m; pasa por el merid. a las 6 de la mañana

PUEDEN DEPOSITARSE DESPACHOS PARA TODO EL MUNDO "VIA TRANSRADIO ESPAÑOLA", EN NUESTRAS OFICINAS Y EN TODAS LAS DE TELEGRAFOS DEL ESTADO

Los números que figuran en el encabezamiento, indican por su orden: Número de origen, palabras, fecha y hora de depósito y fecha y hora de recepción.

Recibido de

RADIOTELEGRAMA

Recibido de

ESTACIÓN MADRID - TRANSRADIO

Teléfono 11136



INDICACIONES DE ORIGEN

1.^a cifra: número de origen.
2.^a » número de palabras.
3.^a » fecha de depósito.

51

4.^a cifra: hora de depósito.
5.^a » fecha de recepción.
6.^a » hora de recepción.

15 agosto 1931

KOPENHAGEN 44 14 15 1210 1207 FNDZ

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO MADRID

COMET RYVES 14040 AUGUST 09291 12108 06714 80814 22967

VANBIESBROECK STROEMGREN

Conviene que deposite usted los radiotelegramas en el Despacho de la

Calle de Alcalá, 43. MADRID.

Transradio Española, S. A.

- Dirección telegráfica y telefónica: TRANSRADIO

INDICACIONES DE SERVICIO

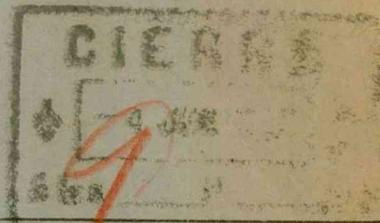
Recibido de JUN 1930

RECEIVED

El Oficial,

3 Junio 1930

Número _____



Elvadeneyra (S. A.) - Madrid.

Para

13410-

KJOBENHAVN N-455-15-30-21H20- NORTHERN

á las

SOMET FORBES 02090 JUNE 02552 35329 12248 70233 35855

936 94243 STROMGREN

MODALIDADES DEL SERVICIO TELEGRAFICO

Telegrama urgente.—Se transmite y se entrega en el domicilio con preferencia a todos los demás. Tasa, triple de la ordinaria.

Telegrama ordinario.—Hasta diez palabras, 1,65 pesetas; por cada palabra más, 0,15 pesetas.

Telegramas con acuse de recibo.—Sirven para comunicar telegráficamente al expedidor la hora de entrega al destinatario.

Telegrama múltiple.—Se utiliza para comunicar una misma noticia a varios destinatarios residentes en una misma población, abonando una sobretasa de 0,50 pesetas por destinatario adicional.

Para TELEGRAMAS CON RESPUESTA PAGADA, DE PrensA Y COLACIONADOS, pídanse informes en las Oficinas Telegráficas.

El primer grupo después de la estación de origen indica el número de orden.—El segundo, el de palabras.—El tercero, la fecha, y el cuarto, la hora de depósito.

Núm.

Sello de fechas

Mod. 2.—Rivadeneira S. A.

8 Enero 1931

COPENHAGEN 14 20 2220 = (VIAITACABLE)

RENCE FRIEND 18104 JANUARY 20108 22212 24340

84764 WACHMANN = STROEMGFEN =

1913
101
101

TELEGRAMA

TELEGRAMA

PORTE GRATUITO

DISCO
CEN

= OBSERVATORIO ASTRONÓMICO MADRID

INDICACIONES DE SERVICIO

Número

2038

Recibido de

PARIS
MAY 1920
AERES

El Oficial,

3 - Mayo - 1920

CIEP OBSERVATORIS
30 MAY 20
10 28
MAY 19 20

Rivadeneira (S. A.) - Madrid

Para _____ de _____ núm. _____ Palabras _____ depositado el _____ á las _____

10225 KOBENHAVN 4-20-3-0H30 = (N THERN) =

- COMET SCHWASSMANN WACHMANN 02095 MAY 00382 24025 05403 31905 MOTION

00032 POSITIONAGLE 246 OR 66 KOBOLD = RTROMGREN

112

RADIOTELEGRAMA

VIA TRANSRADIO ESPAÑOLA

OFICINAS

- MADRID: ALCALA, 43.— Teléfono 11136 (cinco líneas)
- BARCELONA: RONDA UNIVERSIDAD, 35.— Teléfono 11581 (cinco líneas)
- LAS PALMAS: LEON Y CASTILLO, 6 (Puerto de la Luz).— Teléfonos 1094 y 1217
- TENERIFE: ESTACION DE TELEGRAFIA SIN HILOS.— Teléfonos 210 y 700

6 Enero

KOPENHAGEN 78 15 10 1435 10 1430 G/M

OBSERVATORIO ASTRONOMICO MADRID

OBJECT KELLAWAY 06107 JANUARY 21550 06421 07349 35928 35900

13255 CROMMELIN STROEMGREN

Objeto Kellaway descubierto el 6 Enero a las 21^h 55.^m de 10^a mag. y con 5^o núcleo, sin cola visible.

$$\alpha = 64^{\circ} 21' = 4^h 17^m.4$$

$$\delta = +16^{\circ} 11'$$

$$\Delta\alpha = -2^m$$

$$\Delta\delta = +1^{\circ}$$

$$\begin{array}{r}
 261 \frac{115}{17} \\
 4^h 17^m.6 \\
 +16 \ 11 \quad -2^m.1 \\
 \hline
 \quad +1^{\circ}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 21^h 55^m.0 \\
 65 \quad 14 \quad 56 \\
 550 \quad 2196 \\
 10^{\circ} \quad 10^{\circ} \\
 14^h 22^m \\
 90 \\
 \hline
 5421 \\
 25^{\circ} 39'
 \end{array}$$

EN SU CONTESTACION EXPRESE SIEMPRE "VIA TRANSRADIO ESPAÑOLA", INDICACION GRATUITA

PUEDEN DEPOSITARSE DESPACHOS PARA TODO EL MUNDO "VIA TRANSRADIO ESPAÑOLA" EN NUESTRAS OFICINAS Y EN TODAS LAS DE TELEGRAFOS DEL ESTADO