

13419

5

Doc. 25

Ej. 4

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

ESTUDIO SOBRE UN
THESAURUS
DE METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA
TOMO I: DESCRIPTORES

POR: DR. FERDINAND GROSSKE

ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

C.D.U. 025.48:551.5(083.86)=60

CARACAS, NOVIEMBRE DE 1976.-

STUDY OF A METEOROLOGICAL AND

CLIMATOLOGICAL THESAURUS

ABSTRACT

Based on the Decimal Codification (C.D.U.), a set of Descriptors is elaborated which can be converted into code numbers and vice-versa. Lists are presented in the Decimal Codification and alphabetical order. For each code number an equivalent code of the Dewey Codification and of the Codification of the Library of Congress is indicated.

For the use in Libraries and Documentation Centers, 5 different categories are indicated so that each Institute can use the category most suitable to them, according to the importance they give to Meteorology and Climatology. Category I gives the most elemental information.

For conceptions related to Meteorology and Climatology, codes are given according to Decimal Codification numbers and also in an alphabetical list.

In Volume II, for each indicated Descriptor, a definition and other information is given for the complete understanding of the term.

ESTUDIO SOBRE UN THESAURUS
DE METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA

RESUMEN

Basado en el sistema del Código Decimal Universal (C.D.U.), se elaboró un conjunto de Descriptores, siendo convertibles los Descriptores en códigos y vice-versa.

Para cada código de Descriptores se da el equivalente en el sistema de la Codificación Decimal Dewey, y también en la Codificación de la Biblioteca del Congreso.

Se presentan listas de Descriptores en el orden numérico C.D.U. y en el orden alfabético.

Para el uso en Bibliotecas y en Centros de Documentación se indican 5 niveles, pudiendo utilizar cada Institución aquel nivel que corresponda a la importancia que se da en aquella Institución a la Meteorología y Climatología, siendo el nivel I el más elemental.

Para Conceptos Relacionados con la Meteorología y Climatología, se dan los códigos respectivos en una lista numérica C.D.U. y en una lista alfabética.

En el Tomo II, para cada Descriptor mencionado, se da una definición y demás indicaciones para el completo entendimiento del término.

AGRADECIMIENTO

Me es un deber expresar mi profundo agradecimiento a todas aquellas personas que me ayudaron en este trabajo. Estas personas son:

Fernando ALVAREZ BERNAL, ex-jefe del Departamento de Meteorología e Hidrología de la Facultad de Ingeniería de la UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA y el Jefe actual, Felix REYES, quienes me aconsejaron valiosamente; a mi estimado colega Alfredo RIVAS LOPEZ y a mi hija GISELA, quienes me repasaron el texto; y a la Sra. Lesbia de HERNANDEZ, quien efectuó los trabajos de mecanografía.

ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dedicación:

A mi querida esposa

<u>Sumario</u>	<u>Página</u>
Introducción	1
Forma del código para los descriptores	2
Subdivisiones comunes de forma	2
Subdivisiones comunes de lugar	2
Subdivisiones comunes de tiempo	5
Subdivisiones alfabéticas	5
Subdivisiones numéricas	5
Subdivisiones comunes de punto de vista	5
La Secuencia de las subdivisiones	6
Los Niveles	6
Las Listas	7
La Adaptación del sistema C.D.U. para la codificación de descriptores	9
Las Definiciones de los descriptores	10
Recomendaciones para la programación de la computadora	11
Resúmenes de los signos utilizados en las listas	12
Conclusiones	12
Las Listas A en orden numérico C.D.U.	
Nivel I: Meteorología, Climatología y Asuntos Relacionados	14 15
Nivel II: Meteorología	16
Nivel II: Climatología	17
Nivel III: Meteorología	18
Nivel III: Climatología	21
Nivel IV: Meteorología	22
Nivel IV: Climatología	30
Nivel V: Meteorología	31
Nivel V: Climatología	45
Asuntos Relacionados	47

	Página
Las Listas B en orden alfabético	55
Nivel I: Meteorología, Climatología y Asuntos Relacionados	56
Nivel II: Meteorología	58
Nivel II: Climatología	59
Nivel III: Meteorología	60
Nivel III: Climatología	62
Nivel IV: Meteorología	63
Nivel IV: Climatología	68
Nivel V: Meteorología	69
Nivel V: Climatología	78
Asuntos Relacionados	80

Introducción

"Thesaurus" proviene de la palabra griega "thesauros", tesoro en castellano. En la edad media, se utilizó la expresión "thesaurus" en preferencia para designar un tesoro de palabras, tal como lo registra un diccionario o una enciclopedia, empujándose una enciclopedia en reflejar el conjunto de los conocimientos del hombre.

En la Documentación moderna se utilizó la expresión "thesaurus" bajo varios aspectos y con definiciones variables. Hoy en día se define: "En la Documentación, un Thesaurus es una cierta cantidad de conceptos ordenados que constituyen un sistema de clasificación y de ordenamiento de estos conceptos" 26). Según esta definición, cada sistema de clasificación y de ordenamiento, tal como la Clasificación Decimal Universal (C.D.U.), ya es un thesaurus. Pero en la práctica, las exigencias se ampliaron. Laisiepen y co-autores 23) proponen que un thesaurus contiene informaciones sobre cada concepto que comprenden 31 puntos, mientras que el Comité Alemán de Normas 5) recomienda 12 informaciones para cada concepto. Respecto a la parte de este estudio que se llama "definiciones", se siguió en términos generales las recomendaciones del Comité Alemán de Normas.

El propósito de este estudio es de ayudar a Bibliotecas y a Centros de Documentación, al presentar un sistema de descriptores que pueden ser traducidos por la computadora directamente en códigos y viceversa.

Como base del sistema de codificación de descriptores se ha elegido la Clasificación Decimal Universal. Se dan listas en orden numérico y en orden alfabético, y en un tomo aparte, se dan las definiciones de los conceptos.

Se espera que este estudio sea útil para los codificadores en Bibliotecas y en Centros de Documentación, y también para interesados en las ciencias de Meteorología y Climatología.

Ya que este estudio solamente comprende un 15% de los códigos C.D.U., se tiene el propósito de extenderlo a un 100%, y elaborar listas acumulativas de todos los conceptos de Meteorología y Climatología, por lo cual se pide amplia ayuda y colaboración, y se ruega a cada uno quien lea este estudio de participar sus observaciones para poder mejorar el sistema aquí presentado.

Forma de código para los Descriptores:

Para codificar los descriptores se utiliza las Clasificaciones Decimal Universal con sus subdivisiones comunes y se aplican las subdivisiones alfabéticas y numéricas.

Subdivisiones comunes de forma:

- (03) Enciclopedias generales. Representaciones alfabéticas en forma de libros. Diccionarios. Manuales.
- (05) Publicaciones periódicas. Revistas. Publicaciones de entidades. Anuarios. Calendarios. Diccionarios.
- (083.71) Definiciones
- (083.86) Tablas de materias. Indices de personas de lugares y de temas
- (084.3) Mapas. Planos. Cartogramas. Representaciones cartográficas
- (084.4) Atlas

Subdivisiones comunes de lugar:

- (-0) Zona región o extensión de un lugar determinado en general
- (-062) Zona Ecuatorial
- (-1) Orientación. Puntos cardinales. Posición relativa
- (-11) Este, Oriental. Oriente. Levante
- (-13) Sur. Meridional
- (-15) Oeste. Occidental. Occidente. Poniente
- (-17) Norte. Septentrional. Septentrión
- (-21/-5) Circunscripciones políticas o administrativas

- (-25) Capitales
- (203) Aire. Ambiente atmosférico
- (204) Agua. Ambiente hidrosférico
- (21) Tierra. Ambiente terreo
- (211) Regiones frías. Zonas polares
- (212) Regiones templadas. Zonas templadas. Zonas climáticas medias
- (213) Regiones tropicales
- (213.1) Regiones subtropicales
- (23) Sistemas montañosos
- (237) Montañas de América del Norte
- (237.1) Montañas Rocosas
- (238) Montañas de América del Sur
- (238.1) Los Andes
- (238.1) (87) Los Andes de Venezuela
- (238.14) Los Andes de Chile
- (238.21) Montañas costeras de Venezuela
- (251) Llanuras y tierras sin roturar
- (26) Océanos. Mares. Uniones entre mares
- (263) Atlántico tropical. Golfo de México. Mar Caribe
- (265) Océano Pacífico
- (265-11) Pacífico oriental
- (267) Océano Indico
- (268) Océano Artico
- (28) Aguas continentales
- (282) Corrientes de agua
- (282.2) Ríos con sus cuencas. Sistemas fluviales
- (282.244.31) Rodano

(282.281.2)	Orinoco
(4)	Europa
(410)	Gran Bretaña
(430)	Alemania
(430.1=43.1)	Berlín (Distrito)
(44)	Francia
(460)	España
(47+54)	Unión Soviética
(470)	Rusia
(498)	Rumania
(540)	La India
(7)	Norte y Centro-América
(72)	México
(8)	Sur-América
(87)	Venezuela
(87-25)	Caracas
(988)	Groenlandia

Subdivisiones comunes del tiempo:

- "1976" Año 1976
- "311" Pasado
- "32" Estaciones. Epocas del año
- "321" Primavera
- "322" Verano
- "323" Otoño
- "324" Invierno

Subdivisiones alfabéticas:

Las subdivisiones alfabéticas no se consideran como parte integral del sistema C.D.U., sino se permite su uso según reglas establecidas, las cuales dejan cierta libertad al codificador. Para los descriptores se utilizan las subdivisiones alfabéticas, cuando dos o más descriptores tienen el mismo código C.D.U., como por ejemplo 551.515 "El Tiempo. Formaciones y Perturbaciones atmosféricas". Se añaden al código C.D.U. las iniciales de los sustantivos y de los adjetivos, en este caso: -- 551.515FA Formaciones atmosféricas; 551.515PA Perturbaciones atmosféricas; y -- 551.515T El Tiempo.

Cuando el descriptor es un sustantivo compuesto, a veces se toman las iniciales de las partes del sustantivo compuesto. Ejemplo: 551.573 Evaporación y Evapotranspiración, codificando 551.573E Evaporación, y 551.573ET Evapotranspiración.

Subdivisiones numéricas

Cuando dos conceptos tienen el mismo código C.D.U. y la misma subdivisión alfabética, se enumeran los diferentes conceptos consecutivamente, omitiendo el número uno. Ejemplo: 551.577.22 Duración de precipitaciones y Días con precipitaciones. Se codifica 551.577.22DP Duración de precipitaciones, y 551.577.22DP2 Días con precipitaciones.

Subdivisiones comunes de punto de vista

- .001 Punto de vista teórico. Fin. Objetivo. Investigaciones. Desarrollo.
- .003 Punto de vista económico y financiero.

La Secuencia de las subdivisiones

La secuencia de las subdivisiones de un código compuesto es la misma como el orden en el cual se han dado las explicaciones de las subdivisiones. (vea sumario)

Los Niveles

Se dan las listas sobre Meteorología y Climatología en 5 Niveles, pero las listas de los Asuntos Relacionados con la Meteorología y la Climatología se dan en un solo nivel.

Cada Biblioteca y cada Centro de Documentación puede elegirse el nivel que más le convenga, correspondiendo por ejemplo el nivel V a una Biblioteca o a un Centro de Documentación donde la Meteorología y la Climatología son ciencias afines, por ejemplo en la Ingeniería Hidráulica.

Se permite cierta flexibilidad respecto al manejo de los niveles, pudiendo el codificador eliminar del nivel elegido ciertos descriptores o añadir otros de un nivel superior. En el primer caso, en vez del concepto suprimido se utiliza el concepto superior. Ejemplo: se elimina 551.510.41 Composición química de la atmósfera, y se le reemplaza por 551.510.4 Composición de la atmósfera. En varios casos se indica por la señal =° que se puede utilizar el concepto superior de las subdivisiones enumerados, o que un concepto puede ser reemplazado por otro. Ejemplo: Se puede utilizar 551.515.5FT Formaciones atmosféricas tropicales también para 551.515.5DT Depresiones tropicales, 551.515.50E, Ondas del Este, 551.515.5PT Perturbaciones atmosféricas tropicales, y 551.515.5TT Tempestades tropicales.

No obstante que se cree haber indicado posibilidades suficientes de flexibilidad, las cuales son necesarias por ser sumamente subjetiva la elección de los conceptos, queda a juicio del codificador elegir conceptos adicionales de un nivel superior, o cualquier otro concepto que no figura en las listas, como por ejemplo 551.585.7

Climas montañosos, o introducir un nuevo concepto que no figura en la nomenclatura del C.D.U., como por ejemplo 551.515.8FF Frente frío.

Del total de los códigos C.D.U. se utilizan para cada nivel un porcentaje aproximado, lo que es:

- 1% en el nivel I
- .3% en el nivel II
- 5% en el nivel III
- 10% en el nivel IV
- 15% en el nivel V

Para Meteorología y Climatología se utilizan 92 códigos del sistema C.D.U. y se mencionan 196 descriptores y 37 no-descriptores. Para los Asuntos Relacionados con la Meteorología y la Climatología se numeran 116 descriptores y 26 no-descriptores.

Las Listas

Se presentan 3 listas, la lista A en orden numérico C.D.U., la lista B en orden alfabético, ambas en 5 niveles para Meteorología y Climatología, y en un solo nivel para Asuntos Relacionados con la Meteorología y la Climatología.

La tercera lista, o sean las definiciones, se elaboró solamente para Meteorología y Climatología, ambas no separadas. Esta lista queda arreglada de forma alfabética.

En la lista A, en orden numérico C.D.U., la primera columna, designada con C.D.U., contiene los códigos de los descriptores, omitiendo en los niveles II a V los primeros tres números, o sean 551.

En la segunda columna, designada con N, se indica el nivel inferior, en la cual ya se mencionó el descriptor, "AR" se refiere a las listas de los Asuntos Relacionados con la Meteorología y la Climatología.

La tercera columna, designada con C.D.D., Clasificación Decimal Dewey, indica el código de este sistema que corresponde al código del descriptor para el uso en Bibliotecas que están ordenadas según la Clasificación Decimal Dewey. También en la tercera columna, para los niveles II a V, se omitieron los primeros tres números, o sea 551.

En muy pocos casos, en el sistema C.D.U., el descriptor tiene dos o más interpretaciones, por ejemplo: 551.63 a 551.65 para Meteorología Sinóptica. En tales casos hay que recurrir a las listas de la propia Clasificación Decimal Dewey.

La cuarta columna, designada con C.L.C., Clasificación de la Biblioteca (Library) del Congreso, indica el código de este sistema que corresponde al código del descriptor para el uso en Bibliotecas que están ordenadas según el sistema C.L.C. En la columna C.L.C., para los niveles II a V, se omitieron las letras QC, por delante de la subdivisión numérica. En los casos donde se da una secuencia de códigos, como por ejemplo: QC901-906 Temperatura del aire, hay que consultar las listas de la propia Clasificación de las Bibliotecas del Congreso para dar con la correcta codificación de determinado descriptor.

La quinta columna contiene descriptores y también no-descriptores, siendo los últimos designados con el signo(+).

Para muchos conceptos se indican conceptos relacionados, designados con un asterízco (*)

En paréntesis (), se indican, empezando dentro del paréntesis con una letra minúscula, las explicaciones necesarias para entender bien el concepto, por ejemplo: "Estaciones (observatorios)". En este caso, el paréntesis tiene por objeto evitar una confusión con las "Estaciones del año" que se designan con la subdivisión común de tiempo "32". También mediante el uso de paréntesis (), pero empezando con una letra mayúscula dentro del mismo, se indica el concepto superior respecto a la referencia, si la misma no es Meteorología o Climatología. Ejemplo:551.51041QA,Química de la atmósfera *54 Química (Ciencias Naturales). - El concepto superior siempre se refiere al sistema C.D.U., pues en unos casos los 3 sistemas tienen jerarquías diferentes.

En varios conceptos se subraya una parte del descriptor cuando la parte es parte integral en el sistema C.D.U., pero no necesaria en la codificación de los descriptores. Las partes subrayadas no se toman en cuenta en la subdivisión alfabética. Ejemplo: 551.515P Perturbaciones atmosféricas.

La lista B contiene las mismas columnas que la lista A, pero en otro orden: Descriptor-N-C.D.U.-C.D.D.-C.L.C. En esta lista figuran también expresiones que no se mencionan como descriptores, indicando con el signo = el descriptor correspondiente, por ejemplo: Calima o Calina = Bruma seca.

Algunas expresiones tienen varias interpretaciones, entonces se le indica con =a), =b): etc. Ejemplo: Altas =a): Anticiclones;=b): Anticiclones subtropicales; =c): Areas de alta presión.

La Adaptación del sistema C.D.U. para la codificación de descriptores

Utilizando las subdivisiones alfabéticas y numéricas según las recomendaciones del sistema C.D.U., no se presentan dificultades mayores al buscar una correcta y reversible codificación. Las adaptaciones del sistema C.D.U. que se aplicaron en este estudio, solamente se refieren a la nomenclatura, sin cambiar el sentido del sistema C.D.U.

La Clasificación Decimal Universal no está hecha para clasificar descriptores, sino para clasificar libros y demás obras, como tratados en revistas, tesis, etc. No obstante, muchos códigos son descriptores, como por ejemplo 551.571 Humedad. Otros códigos designan varios descriptores a la vez, como por ejemplo 551.515.8 Masas de Aire y Frentes. Para el sistema de codificación de descriptores, se separan estos dos conceptos mediante la subdivisión alfabética, resultando 551.515.8F Frentes y 551.518.5MA Masas de Aire. Además se añade 551.515.8FP Frente Polar, y se pueden añadir otros conceptos subordinados al código 551.515.8 como por ejemplo 551.515.8FC Frente caliente.

Unos de los códigos de la Clasificación Decimal Universal designan un conjunto de conceptos. Ejemplo: 551.51 "Estructura, Mecánica y Termodinámica de la atmósfera en general y Meteorología Dinámica". Esto no es apto para ser utilizado como código de un descriptor. Pero el sistema C.D.U. mismo señala códigos para conceptos subordinados al 551.51 que bien son descriptores, como por ejemplo 551.510.4 Composición de la atmósfera. Otros descriptores que no figuran en C.D.U. caben en el concepto del código 551.51 como "Atmósfera" y se le asigna el código de descriptor 551.51A.

En unos casos, el concepto de C.D.U. no tiene sentido por sí sólo. Ejemplo: 551.574.41 "líquido (rocío)". El concepto superior es: 551.574 Condensación y Depósitos. Entonces, se cambió la nomenclatura en 551.574.41 Rocío.

En otros casos, el código de la C.D.U. da un concepto y descriptores que pueden traer consigo confusiones, sobre todo, si se alimenta sin previo criterio, la computadora con el código C.D.U. y el correspondiente concepto, Ejemplo: -- 551.526.6 Oceanos. Mares. Ahora bien el concepto superior es 551.526 "Temperatura de la superficie del agua como elemento meteorológico". Entonces se cambió la nomenclatura a 551.526.6, Temperatura de la superficie del mar, lo que es otra designación que se indica en la C.D.U., pero que es el sentido que quería dar el sistema C.D.U. al código 551.526.6

Las Definiciones de los descriptores

Las definiciones de los descriptores sobre Meteorología y Climatología se encuentran en un tomo aparte. Estas definiciones son para el uso del codificador para que él conozca bien el concepto y pueda clasificarlo correctamente. Se espera que esta parte del Thesaurus también sea útil para estudiantes y demás interesados en la Meteorología y en la Climatología.

En orden alfabético se indican para cada descriptor los códigos C.D.U., -- C.D.D., C.L.C y el nivel donde aparece el descriptor por primera vez.

Generalmente se da una definición propia, la más corta posible. Donde se copió o se tradujo una definición de otra fuente, ésta se indica.

A continuación sigue una explicación adicional para hacer más comprensible la definición.

Seguidamente se da el concepto de descriptor y además conceptos subordinados y relacionados, generalmente 3 en cada caso. Se señala el descriptor en su forma del inglés, francés y alemán, y se dan observaciones adicionales. Se explica el origen lingüístico del descriptor, y se indica un sinónimo o un casi-sinónimo del mismo. De tal forma se espera proporcionar una información suficientemente completa para entender bien el término técnico que figura como descriptor.

Recomendaciones para la programación de la computadora

Para la programación debe utilizarse la lista A. Los códigos en la columna C.D.U. corresponden al descriptor y viceversa. En la columna "Descriptor" figuran también no-descriptores, los cuales se designan con un asterisco (*). No obstante, estos no-descriptores son las indicaciones correctas del sistema de clasificación C.D.U.

Partiendo desde el descriptor según la lista B, se da con el código correcto del sistema C.D.U. al omitir las subdivisiones alfabéticas y numéricas en el caso de que existan.

La programación debe permitir que se amplíe el contenido del programa. Es recomendable que un codificador lleve una lista acumulativa de descriptores, según la cual el programa pudiera ser ampliado. Por ejemplo, se pueden codificar todas las clases y conceptos de frentes bajo 551.515.8F, pero también se puede ampliar este renglón mediante subdivisiones alfabéticas y numéricas, tal como sigue: FF - Frente frío, FO Frente ocluido, SF Superficie frontal, ZF Zona frontal, etc.

En la programación no se incorporan las relaciones marcadas con un asterisco (*) y los conceptos marcados con una cruz (+).

Todos los códigos de Meteorología empiezan con 551.5, y la computadora debe traducir por ejemplo el código 551.511.33 en "Meteorología. Termodinámica". Si bien la nomenclatura solamente indica "Termodinámica", es necesario hacer la distinción con 536.7, lo cual también dice "Termodinámica", pero como subdivisión de la Termología C.D.U. 536, y la correcta traducción de 536.7, debe ser "Termología. Termodinámica".

Cuando el descriptor ya contiene la palabra "Meteorología", como por ejemplo en Meteorología Agrícola, la computadora debe suprimir "Meteorología" como prefijo.

Al buscar el código correspondiente de un descriptor en el caso de que el mismo no contiene la palabra "Meteorología", hay que tomar "Meteorología" como prefijo del propio descriptor. Por ejemplo "Meteorología. Evaporación" da el código 551.573E, mientras que "Hidrología. Evaporación" da el código 556.13.

Lo que se ha dicho sobre 551.5 Meteorología, vale en el mismo sentido para 551.58 Climatología y también para los Asuntos Relacionados, donde debe ser indicado, junto con el descriptor, el concepto superior correspondiente.

Resumen de los signos utilizados en las listas

- + Cruz, indica que el concepto no es un descriptor
- * Asterisco, indica una relación
- () Paréntesis, empezando adentro con minúscula, contiene una explicación
- () Parentísis, empezando adentro con mayúscula, contiene el concepto superior, si es diferente a Meteorología o Climatología respectivamente
- =a):, =b):, etc., indica que un concepto tiene varios significados
- =° designa un concepto intercambiable

Además, en las definiciones, un asterisco detrás de un concepto inferior indica que no se da una definición para este concepto.

Conclusiones:

Con el método aplicado de utilizar subdivisiones alfabéticas y numéricas, junto con una ligera adaptación de la nomenclatura del sistema C.D.U., resultó un sistema de clasificación de descriptores, apto para la programación de una computadora, pudiendo traducirse cada código en un descriptor de sentido único y viceversa. Si bien va a traer ciertas dificultades el intento de ampliar el presente trabajo sobre los 100% de los códigos C.D.U. y añadir una lista acumulativa de descriptores, estas dificultades - así se espera - no serán mayores que las dificultades habidas y vencidas.

Se buscaron ejemplos de descriptores detallados que caen bajo el mismo código C.D.U., y se les codificó mediante subdivisiones alfabéticas y numéricas. No se encontró ningún caso donde aparecieron dificultades invencibles y se presenta como ejemplo el concepto "viento" con sus subdivisiones.

551.55V	<u>Viento</u>
.55DV	Dirección del viento
	Fuerza del viento = Velocidad del viento 551.55VV
.55VAG	Viento ageostrófico
.55VAT	Viento antitrípico
.55VA3A	Viento aparente
	Viento de cara =Viento de frente 551.55VF
.55VC	Viento ciclostrófico
.55VC2	Viento de cola

.55VCE	Viento de cola equivalente
.55VCG	Viento contra el gradiente
.55VE	Viento euleriano
.55VF	Viento de frente
.55VFE	Viento de frente equivalente
.55VG	Viento geostrófico
.55VG2	Viento gradiente
.55VI	Viento isalobárico
.55VL	Viento lateral
.55VLE	Viento lateral equivalente
.55VL2	Viento longitudinal
.55VL2	Viento longitudinal equivalente
.55VSG	Viento subgeostrófico
.55VSG2	Viento subgradiente
.55VSG3	Viento supergeostrófico
.55VSG4	Viento supergradiente
.55VT	Viento térmico
.55VV	Velocidad del viento
.55VV2	Viento variable

No parece oportuno mantener las subdivisiones numéricas según el alfabeto del concepto, pues este arreglo alfabético de segundo orden traerá dificultades al aparecer nuevos conceptos en las listas acumulativas. Simplemente se sigue con la numeración cuando aparecen nuevos conceptos que tienen subdivisiones alfabéticas ya utilizadas anteriormente, lo que no hace mayores complicaciones. Ciertamente, ya son raros los casos en los cuales la subdivisión numérica llega hasta 3. Que se presentan 4 y hasta más subdivisiones numéricas, deben ser casos muy excepcionales y no vale la pena de complicar el sistema por los mismos, para mejorar un poco la lógica, la cual, en todo caso, nunca puede ser perfecta en cualquier sistema de clasificación. Parece factible utilizar subdivisiones alfabéticas y numéricas del sistema C.D.U. para elaborar una clasificación completa de todos los términos técnicos de una ciencia, si se siguen métodos en el presente estudio.

LISTA A
EN ORDEN NUMERICO C.D.U.

METEOROLOGIA, CLIMATOLOGIA Y ASUNTOS RELACIONADOS

Lista A en orden numérico C.D.U.

<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
0	000	---	Generalidades
002	029	Z695-699	Documentación (Generalidades)
02	020	Z	Biblioteconomía (Generalidades)
5	500	Q	+Matemáticas. Ciencias Naturales
51	510	QA	Matemáticas
52/59	520-590	QB-QR	Ciencias Naturales
520/527	520-525	QB	Astronomía (Ciencias Naturales)
53	530	QC	Física (Ciencias Naturales)
55/56	550-551	QE	Ciencias de la Tierra (Ciencias Naturales)
551.4	551.4	QB401-648	Geomorfología (Ciencias de la Tierra)
551.46	551.46	GC	Oceanografía (Geomorfología)
551.5	551.5	QC851-999	Meteorología (Ciencias de la Tierra)
551.5(213)	551.50913	QC993.5	Meteorología Tropical (Meteorología)
551.5:63	630.2515	S600	Meteorología Agrícola (Meteorología)
551.5:656.7	629.1324	QC879.3-.35	Meteorología Aeronáutica (Meteorología)
551.509.1/.5	551.63	QC994.95-999	Pronóstico del tiempo (Meteorología)
551.515T	551.6	QC874	El Tiempo (Meteorología)
551.579HM	551.57	GB665	Hidrometeorología (Meteorología)
	551.57	GB665	*556.12/.13 Hidrometeorología (Hidrología)
551.58	551.6	QC980-994.9	Climatología (Ciencias de la Tierra)
551.586:63	630.2516	S600	Climatología Agrícola (Climatología)
556	551.48-.49	GB651-2598	Hidrología (Ciencias de la Tierra)
555.12./13	551.57	GB665	Hidrometeorología (Hidrología)
	551.57	GB665	*551.579HM Hidrometeorología (Meteorología)
6	600	---	Ciencias aplicadas
631/635	630-634.8	S	Agricultura (Ciencias aplicadas)
9	---	---	+Geografía. Biografía. Historia
91	910	G-GF	Geografía

METEOROLOGIA

Nivel II
Meteorología
 551.5
 a 551.591

Lista A en orden numérico C.D.U.

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.5	I	.5	851-999	Meteorología
.5(05)		.505	851	Publicaciones periódicas (no para el pronóstico)
		6305	994.95	*551.509.2(05) Publicaciones para el pronóstico
.5(213)	I	.50913	993.5	Meteorología Tropical
.5:63	I	630.2515	S600	Meteorología Agrícola
	I	630.2516	S600	*551.586:63 Climatología Agrícola (Climatología)
.5:656.7	I	629.1324	879.3-.35	Meteorología Aeronáutica
.509.1/.5	I	.63	994.95-999	Pronóstico del tiempo =°Subdivisiones de 551.509.1/.5
.509.2(05)		.6305	994.95	Publicaciones para el pronóstico =°Subdivisiones de 551.509.2
		.505	851	*551.5(05) Publicaciones periódicas (no para el pronóstico)
.509.2(084.3)		.630222	995.3	Mapas para el pronóstico
		.60222	982-994.9	*551.582.3(084.3) Mapas (Climatología)
.51A		.51	880-881.2	Atmósfera
.515T	I	.6	874	El Tiempo
.524		.525	901-906	Temperatura del aire
.54		.54	885-896	Presión atmosférica
.55V		.517-.518	930.5-959	Viento
.571		.571	915	Humedad
.576		.576	920.7-924	Nubes
.577		.577	924.5-929	Precipitaciones en general
		.577	924.5-929	*556.12 Precipitaciones (Hidrología)
.578HM	I	.57	GB665	Hidrometeorología
	I	.57	GB665	*556.12/.13 Hidrometeorología (Hidrología)
.591		.568	976.V5	Visibilidad

CLIMATOLOGIA

Nivel II
Climatología

551.58

a 551.586:63

Lista A en orden numérico C.D.U.

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.58	I	.6	980-994.9	<u>CLIMATOLOGIA</u>
.582.3(084.3)		.60222	982-994.9	Mapas
		.630222	995.3	*551.509.2(084.3) Mapas para el pronóstico (Meteorología)
.582.3(084.4)		.60222	982-994.9	Atlas
.586:63	I	630.2516	S600	Climatología Agrícola
	I	630.2515	S600	*551.5:63 Meteorología Agrícola (Meteorología)

Meteorología
Lista A en orden numérico C.L.C.

Nivel III
Meteorología
551.5
a 551.515.IV

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.5	I	.5	851-999	<u>METEOROLOGIA</u>
.5(05)	II	.505	851	Publicaciones periódicas (no para el pronóstico)
	II	.6305	994.95	*551.509.2(05) Publicaciones para pronóstico
.5(213)	I	.50913	993.5	Meteorología Tropical
.5:63	I	630.2515	S600	Meteorología Agrícola
	I	630.2516	S600	*551.586:63 Climatología Agrícola
.5:656.7	I	629.1324	897.3-.35	Meteorología Aeronáutica
.50		.5028	871-879.59	<u>METEOROLOGIA PRACTICA</u> =°Subdivisiones de 551.50
.5010		.5723	879.59	Observaciones
.508		.5028	876	Instrumentos <u>meteorológicos</u>
.509.1/.5	I	.63	994.95-999	Pronóstico <u>del tiempo</u> =°Subdivisiones de 551.509.105
.509.2(05)	II	.6305	994.95	Publicaciones para el pronóstico =°Subdivisiones de 551.509.2
	II	.505	851	*551.5(05) Publicaciones periódicas (no para el pronóstico)
.509.2(084.3)	II	.630222	995.3	Mapas para el pronóstico
	II	.60222	982-994.9	*551.582.3(084.3) Mapas (Climatología)
.51		---	880-881.2	<u>+ESTRUCTURA, MECANICA Y TERMODINAMICA DE LA ATMOSFERA EN GENERAL.METEOROLOGIA DINAMICA</u>
.51A	II	.51	880-881.2	Atmósfera
.513		.5183	880.4.A8	Circulación General <u>de la atmósfera</u>
.515FA		.551	880.4	Formaciones atmosféricas
.515P		.55	880.4	Perturbaciones <u>atmosféricas</u>
.515T	I	.6	874	El Tiempo =°Subdivisiones de 551.515
.515.1C		.5513	880.4	Ciclones <u>extratropicales</u>
		.552	944-948	*551.515.2CT Ciclones tropicales
		.5514	889	*551.515.7 Anticiclones
.515.1V		.54	889	Vaguadas
		.547	889	*551.557.2VA Vaguadas en la altura

Nivel III
 Meteorología
 551.515.2CT
 a 551.579HM

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.515.2CT		.552	944-948	Ciclones tropicales =°551.515.1H Huracán
		.5513	880.4	*551.515.1C <u>Ciclones extratropicales</u>
.515.2H		.552	945	Huracán =°551.515.2CT Ciclones tropicales
.515.5FT		.550913	993.5	Formaciones <u>atmosféricas tropicales</u> (con excepción de ciclones tropicales)
.515.7		.5514	889	Anticiclones
		.5513	880.4	*551.515.1G <u>Ciclones extratropicales</u>
.52		.52	---	<u>+RADIACION Y TEMPERATURA</u>
.521		.527	911	Radiación
.524	II	.525	901-906	Temperatura del aire
.54	II	.54	885-898	<u>PRESION ATMOSFERICA</u>
.55		---	---	<u>+VIENTO Y TURBULENCIA</u>
.55V	II	.517-.518	930.5-959	Viento
.57		---	---	<u>+VAPOR DE AGUA E HIDROMETEOROS</u>
.57VA		.571-.574	915-917	Vapor de agua
.571	II	.571	915	Humedad
.575BH	II	.575	929	Bruma húmeda
		.5113	882	+551.593.54BS Bruma seca
.575N		.575	929	Neblina
.575N2		.575	929.F7	Niebla
.576	II	.576	920.7-924	Nubes
.577	II	.577	924.5-929	Precipitaciones <u>en general</u> =°Subdivisiones de 551.577
	II	.577	924.5-929	*556.12 Precipitaciones (Hidrología)
.577.32TP		.5773	925	Temporada Pluviosa
		.5773	925	*551.123''32''TP Temporada Pluviosa (Hidrología)
.577.32TS		.5773	925	Temporada Seca
		.5773	925	*556.123''32''TS Temporada Seca (Hidrología)
.579		---	GB665	<u>+HUMEDAD DEL SUELO. HIDROLOGIA HIDROMETEOROLOGIA</u>
.579HM	I	.57	GB665	Hidrometeorología
	I	.57	GB665	*551.12/.13 Hidrometeorología (Hidrología)

Nivel III
Meteorología
551.59
a 551.593.54BS

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.59		---	---	<u>+FENOMENOS E INFLUENCIAS VARIAS</u>
.591	II	.568	976.V5	Visibilidad
.593.54BS		.5113	882	Bruma seca
		.575	929	*551.575BH Bruma húmeda

ClimatologíaNivel III
Meteorología

551.58

a 551.589.6S

Lista A en orden numérico C.D.U.

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.58	I	.6	980-994.9	<u>CLIMATOLOGIA</u>
.58C		.62	980-994.9	Clima
.582.3(084.3)	II	.60222	982-994	Mapas
	II	.630222	995.3	*551.509.2(084.3) Mapas para el pronóstico (Meteorología)
.582.3(084.4)	II	.60222	982-994.9	Atlas
.585		.62	980.4	Tipos de clima
.585C		.62	980.4	Clasificaciones
.586		574.52	---	+Biometeorología. Bioclimatología
.586:63	I	630.2516	S600	Climatología Agrícola
	I	630.2515	S600	*551.5:63 Meteorología Agrícola
.586BC		574.52	QH543-.2	Bioclimatología
	AR	574.542	QH543.2	*613.11 Aclimatación (Higiene)
.586BM		574.52	866.5	Biometeorología
.589.6		.6	981.8	Fenómenos especiales
.589.6S		.6	981.8	Singularidades

Meteorología

Nivel IV
Meteorología

551.5

a 551.509.2(05)B

Lista A en orden numérico C.D.U.

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.5	I	.5	851-999	<u>METEOROLOGIA</u>
.5(05)	II	.505	851	Publicaciones periódicas (no para el pronóstico)
	II	.6305	994.95	*551.509.2(05) Publicaciones para el pronóstico
.5(213)	I	.50913	993.5	Meteorología Tropical
.5(26)		.509162	993.83-994.7	Meteorología Marítima
	AR	.46	GC	*551.46 Oceanografía (Geomorfología)
.5:63	I	630.2515	S600	Meteorología Agrícola
	I	630.2516	S600	*551.586:63 Climatología Agrícola
.5:656.7	I	629.1324	870.3-.35	Meteorología Aeronáutica
.5.001		.5	851-999	Meteorología Teórica
.50	III	.5028	871-879.59	<u>METEOROLOGIA PRACTICA</u> =°Subdivisiones de 551.50
.5010	III	.50723	879.59	Observaciones
.501.9E		.5072	875	Estaciones (observatorios)
		525.5	QB638	*"32" Estaciones del año (Subdivisiones comunes de tiempo)
.506		.50723	879.59	Datos de <u>observaciones periódicas</u>
		.60723	879.59	*551.582D Datos (Climatología)
.508	III	.5028	876	Instrumentos <u>meteorológicos</u>
.509.1/.5	I	.63	994.95-999	Pronóstico <u>del tiempo</u> =°Subdivisiones de 551.509.1/.5
.509.2(05)	II	.6305	994.95	Publicaciones para el pronóstico =°Subdivisiones de 551.509.2
	II	.505	851	*551.5(05) Publicaciones periódicas (no para el pronóstico)
.509.2(05)B		.6305	994.95	Boletines para el pronóstico

Nivel IV
 Meteorología
 551.509.2(084.3)
 a 551.515

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.509.2(084.3)	II	.630222	995.3	Mapas para el pronóstico
	II	.60222	982-994.9	*551.582.3(084.3) Mapas (Climatología)
.509.6		.68	926.6-928.6	Modificación artificial del tiempo
.51	III	---	880-881.2	<u>+ESTRUCTURA, MECANICA Y TERMODINAMICA DE LA ATMOSFERA EN GENERAL. METEOROLOGIA DINAMICA</u>
.51A	II	.51	880-881.2	Atmósfera
.51FA		.51	880-880.4	Física de la atmósfera
.510		.51	881	Composición de la atmósfera
.501.41		.5112	881	Composición química de la atmósfera
.510.40A		.5112	881	Química de la atmósfera
.510.42:502.55		.5113	882	Contaminación de la atmósfera
.510.42		628.53	TD881-890	*502.55(203) Contaminación del aire (La Naturaleza)
.510.421A		.5113	882	Impurezas en la atmósfera
.510.5		.513-.514	881	Estructura de la atmósfera
.510.52		.513	881.2.T75	Tropósfera <u>en general</u>
.511.3		.5113	880-880.4	Dinámica
.511.33		.552	880-880.4	Termodinámica
		536.7	310.15-319	*536.7 Termodinámica (Termología)
.511.6TT		.522	880.4	Turbulencia termodinámica
		.522	880.4	*551.551.3 Turbulencia orográfica
.513	III	.5183	880.4.A8	Circulación General <u>de la atmósfera</u>
.513.5		.550913	993.5	Zona de la Convergencia Intertropical
.515		---	---	<u>+El Tiempo. Formaciones y perturbaciones atmosféricas</u>

Nivel IV
Meteorología
 551.515FA
 a 551.515.1C

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.515FA	III	.551	880.4	Formaciones atmosféricas
	III	.5510913	993.5	*551.515.5FT Formaciones <u>atmosféricas</u> tropicales (son excepción de ciclones tropicales)
.515P	III	.55	880.4	Perturbaciones <u>atmosféricas</u>
		.550913	993.5	*551.515.5PT Perturbaciones <u>atmosféricas</u> tropicales
.515T	I	.6	874	El Tiempo =°Subdivisiones de 551.515
.515.1ABP		.54	889	Areas de Baja presión
	III	.5513	880.4	*551.515.1C Ciclones <u>extratropicales</u>
		.54	889	*551.515.7AAP Areas de alta presión
.515.1C	III	.5513	880.4	Ciclones <u>extratropicales</u>
	III	.552	944-948	*551.515.2CT Ciclones tropicales
	III	.5514	889	*551.515.7 Anticiclones

Nivel IV
 Meteorología
 551.515.1V
 a 551.515.5TT

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.515.1V		.54	889	Vaguadas
		.547	889	*551.557.2VA Vaguadas en la altura
.515.2CT	III	.552	944-948	Ciclones tropicales =°551.515.2H Huracán
	III	.5513	880.4	*551.515.1C Ciclones <u>extratropicales</u>
.515.2H	III	.552	945	Huracán =°551.515.2CT Ciclones tropicales
.515.4CH		.554	929.S5	Chaparrones (Como sistema convectivos)
			229.S5	*551.5781CH (Chaparrón como precipitación)
.515.4TE		.554	968	Tormentas eléctricas (Como sistemas convectivos)
		.5781	968	*551.578.1TE Tormenta eléctrica (Como precipitación)
.515.5FT	III	.550913	993.5	Formaciones atmosféricas <u>tropicales</u> (con excepción de ciclones tropicales) =°Subdivisiones de 551.515.5
		.552	944-948	*551.515.2CT Ciclones tropicales
.515.50E		.550913	993.5	Ondas del Este
.515.5PT		.550913	993.5	Perturbaciones <u>atmosféricas</u> tropicales
.515.5TT		.552	944-948	Tempestades tropicales
		.544	968	*551.515.4TE Tormentas eléctricas (como sistemas convectivos)
		.559	940.6-959	*551.553.8 Tempestades

Nivel IV
Meteorología
 551.515.7
 a 551.551.3

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.515.7	III	.5514	889	Anticiclones
	III	.5513	880.4	*551515.1C Ciclon <u>es extratropicales</u>
.515.7(213.1)		.55140913	889	Anticiclones subtropicales
.515.7AAP		.54	889	Areas de alta presión
		.54	889	*551.515.1ABP Areas de baja presión
		.5514	889	*551.515.7 Anticilon <u>es</u>
.516.8F		.5512	880.4.F7	Frentes
.515.8MA		.5512	880.4.A5	Masas de Aire
.52	III	.52	---	<u>+RADIACION Y TEMPERATURA</u>
.521	III	.527	911	Radiación
.524	II	.525	901-906	Temperatura del aire =°Subdivisiones de 551.524
.524ITST		.5252	901	Isotermas en la superficie terrestre
.54	II	.54	885-896	<u>PRESION ATMOSFRICA</u>
		.54	889	*551.5151ABP Areas de baja presión
		.5513	880.4	*551.515.1C Ciclon <u>es extratropicales</u>
		.5514	889	*551.515.7 Anticiclones
		.54	889	*551.515.7AAP Areas de alta presión
		.55140913	889	*551.515.7(213.1) Anticiclones subtropicales
.542IB		.542	889	Isobaras
.55	III	---	---	<u>+VIENTO Y TURBULENCIA</u>
.55V	II	.517-.518	930.5-959	Viento
.551.3		.522	880.4	Turbulencia orográfica
		.522	880.4	*551.511.6 Turbulencia termodinámica

Nivel IV
 Meteorología
 551.553.21
 a 551.576

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.553.21		.5184	939.M7	Monzón
.553.8		.559	940.6-959	Tempestades
		.554	968	*551.515.4TE Tormentas eléctricas (como sistemas convectivos)
		.552	944-948	*551.515.5TT Tempestades tropicales
.555.1A		.5183	939.T7	Alisios
.555.3F		.5185	939.F6	Foehn
.555.4B		.5185	939	Bora
.555.6		.55	939	Invasiones de Aire Polar
.557.2VA		.547	889	Vaguadas en la altura
		.54	889	*551.515.1V Vaguadas
.57	III	---	---	<u>+VAPOR DE AGUA E HIDROMETEOROS</u>
.57VA	III	.571-.574	915-917	<u>Vapor de agua</u>
.571	II	.571	915	Humedad
.573E		.572	915.5	Evaporación
		.572	915.5	*556.13 Evaporación (Hidrología)
.574/.578		.57	920-929	<u>HIDROMETEOROS</u> =°Subdivisiones de 551.574/.578
.574		.574	---	<u>+Condensación y depósitos</u>
.574.1		.5741	929	<u>Física de la Condensación</u>
.574.41		.5744	929.D5	Rocío
.515		.575	---	<u>+Bruma y niebla</u>
.575BH	III	.575	929	Bruma húmeda
	III	.5113	882	*551.593.54BS Bruma seca
.575N	III	.575	929	Neblina
.575N2	III	.575	929.F7	Niebla
.576	II	.576	920.7-924	Nubes

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.577	II	.577	924.5-929	<u>Precipitaciones en general</u> =°Subdivisiones de 551.577
	II	.577	924.5-929	*556.12 Precipitaciones (Hidrología)
.577.32TP	III	.5773	925	Temporada Pluviosa
	III	.5773	925	*556.123'32'11TP Temporada Pluviosa (Hidrología)
.577.32TS	III	.5773	925	Temporada Seca
	III	.5773	925	*556.123'32'11TS Temporada Seca (Hidrología)
.557.37		.577	925	Precipitaciones extraordinarias
		.577	925	*556.121PE Precipitaciones extraordinarias (Hidrología)
.577.38		.5773	929.D8	Sequías
		.5773	929.D8	*556.121S Sequía (Hidrología)
.578		.578	929	<u>+Formas especiales de precipitaciones</u>
.578.1		.5781	929	Precipitaciones líquidas =°Subdivisiones de 551.678.1
		.5781	929	*556.123 Precipitaciones líquidas (Hidrología)
.578.1CH		.5781	929.S5	Chaparrón (como precipitación)
		.554	929.S5	*551.515.4CH Chaparrones (como sistemas convectivos)
		.5681	929.S5	*556.123CH Chaparrón (Hidrología)
.5781LL		.5781	929	Llovizna
		.5781	929	*556.123LL Llovizna (Hidrología)
.578.1LL2		.5781	929	Lluvia
		.5781	929	*556.123LL2 Lluvia (Hidrología)
.578.1TE		.5781	969	Tormenta eléctrica (como precipitación)
		.554	968	*551.516.4TE Tormentaseléctricas (como sistemas convectivos)
		.5781	969	*556.123TE Tormenta eléctrica (Hidrología)

Nivel IV
Meteorología
551.578.4N
a 551.593.54BS

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.578.4N		.5784	929.S7	Nieve
		.5784	929.S7	*556.124N Nieve (Hidrología)
.578.7		.5787	929.H15	Granizo
		.5787	929.H15	*556.124G Granizo (Hidrología)
.579	III	---	GB665	<u>+HUMEDAD DEL SUELO. HIDROLOGIA</u> <u>HIDROMETEOROLOGIA</u>
.579HM	I	.57	GB665	Hidrometeorología
	I	.57	GB665	*556.12/.13 Hidrometeorología (Hidrología)
.59	III	---	---	<u>+FENOMENOS E INFLUENCIAS VARIAS</u>
.591	II	.568	976.V5	Visibilidad
.593.54BS	III	.5113	882	Bruma seca
	III	.575	929	*551.575BH Bruma húmeda

Climatología

Lista A en orden numérico C.D.U.

 Nivel IV
 Climatología
 551.58
 a 551.589.6S

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.58	I	.6	980-994.9	<u>CLIMATOLOGIA</u>
.58C	III	.62	980-994.9	Clima
.582MC		.62	991.7.M3	Macroclimatología
.582MC2		.62	981.7.M3	Macroclima
.582.2		.60182	981.45	<u>Climatología estadística</u> =°Subdivisiones de 551.582.2
.582.2D		.60723	879.59	Datos
		.60723	879.59	*551.506 <u>Datos de observaciones periódicas</u> (Meteorología)
.582.3(084.3)	II	.60222	982-994.9	Mapas
	II	.630222	995.3	*501.509.2(084.3)Mapas para el pronóstico (Meteorología)
.582.3(084.4)	II	.60222	982-994.9	Atlas
.584		---	---	+ <u>Mesoclimatología. Microclimatología</u>
.584MC		.66	981.7.M4	Mesoclimatología
.584MC2		.66	981.7.M5	Microclimatología
.584.2		.66	981.7.M4	+Mesoclima. Clima local
.524.2CL		.66	982-994.9	Clima local
.584.2MC		.66	981.7.M4	Mesoclima
.584.3/.5		.66	981.7.M5	Microclima
.585	III	.62	980.4	<u>Tipos de clima</u>
.585C	III	.62	980.4	Clasificaciones
.586	III	574.52	---	+ <u>Biometeorología. Bioclimatología</u>
.586:63	I	630.2516	S600	Climatología Agrícola
	I	630.2515	S600	*551.5:63 Meteorología Agrícola
	AR	630-634.8	S	*631/635 Agricultura (Ciencias aplicadas) Nota: Se puede usar C.D.U. 63
.586BC	III	574.52	QH543.2	Bioclimatología
	AR	574.542	QH543.2	*613.11 Aclimatación (Higiene)
.586BM	III	574.52	866.5	Biometeorología
.589.6	III	.6	981.8	<u>Fenómenos especiales</u>
.589.6S	III	.6	981.8	Singularidades

Meteorología

Nivel V
Meteorología
551.5
a 551.501

Lista A en orden numérico C.D.U.

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.5	I	.5	851.999	<u>METEOROLOGIA</u>
.5(05)	II	.505	851	Publicaciones periódicas (no para el pronóstico)
	II	.6305	994.95	*551.509.2(05) Publicaciones para el pronóstico
.5(213)	I	.50913	993.5	Meteorología Tropical
.5(26)	IV	.509162	993.83-994.7	Meteorología Marítima
	AR	.46	GC	*551.46 Oceanografía (Geomorfología)
		.509162	993.83-994.7	*551.5:656.61 Meteorología Náutica
.5:63	I	630.2515	S600	Meteorología Agrícola
	I	630.2516	S600	*551.586:63 Climatología Agrícola
	AR	630-634.8	S	*631/635 Agricultura (Ciencias aplicadas) Nota: Se puede usar C.D.U. 63
.5:656.61		.509162	993.83-994.7	Meteorología Náutica
	AR	.46	GC	*551.46 Oceanografía (Geomorfología)
		.509162	993.83-994.7	*551.5(26) Meteorología Marítima
	AR	387.1-.5	HE381-971	*656.61 Navegación marítima (Transporte)
.5:656.7	I	629.1324	879.3-.35	Meteorología Aeronáutica
	AR	387.7	TL500-777	*656.7 Aeronáutica (Transporte)
.5.001	IV	.5	851-999	Meteorología Teórica
.50	III	.5028	871-870.59	<u>METEOROLOGIA PRACTICA</u> =°Subdivisiones de 551.50
.501		---	---	+Métodos de observación Evaluación de datos

Nivel V
Meteorología
551.501ED
a 551.509

C. D. U.	N	C. D. D.	C. L. C.	Descriptor
.501ED		.50723	874	Evaluación de datos
	IV	.50723	879.59	*551..506 Datos
		.60285	874	*551.582.2:519.254 Procesamiento de datos (Climatología)
		.60285442	Z699	*551.582.2:519.256 Banco de datos (Climatología)
		.602854	874.3	*551.582.2:519.68 Procesamiento electrónico de datos (Climatología)
	IV	.60723	879.59	*551.582.2D Datos (Climatología)
.5010	III	.50723	879.59	Observaciones
.501.9		---	---	+Construcción y mantenimiento de estaciones. Colocación de instrumentos. Ubicación de estaciones
501.9E	IV	.5072	875	Estaciones (observatorios)
		525.5	QB638	*550.2"32"Estaciones del año (Geoastronomía)
		---	---	*"32" Estaciones del año (Subdivisiones comunes de tiempo)
.506	IV	.50723	879.59	Datos <u>de observaciones periódicas</u>
		.50723	874	*551.501ED Evaluación de datos
		.60285	674	*551.582.2:519.254 Procesamiento de datos (Climatología)
		.60285442	Z699	*551.582.2:519.256BD Banco de datos (Climatología)
		.602858	874.3	*551.582.2:518.68 Procesamiento electrónico de datos (Climatología)
.508	III	.5028	876	Instrumentos
.509		---	---	+Pronóstico y modificación artificial del tiempo

Nivel V
 Meteorología
 551.509.1/.5
 a 551.510.42

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.509.1/.5	I	.63	944.95-999	Pronóstico del tiempo =°Subdivisiones de 551.509.1/.5
.509.2		.632	—	+Reportes periódicos, mapas y diagramas para el pronóstico
.509.2(05)	II	.6305	994.95	Publicaciones para el pronóstico =°Subdivisiones de 551.509.2
	II	.505	851	*551.5(05) Publicaciones periódicas (no para el pronóstico)
.509.2(05)B	IV	.6305	994.95	Boletines para el pronóstico
.509.2(084.3)	II	.630222	995.3	Mapas para el pronóstico
	II	.60222	982-994.9	*551.582.3(084.3) Mapas (Climatología)
.509.3		.63	995.48	*Métodos y bases del pronóstico
.509.3MS		.63-.65	874	Meteorología Sinóptica
509.6	IV	.68	926.6-928.6	Modificación artificial del tiempo
		.5775	926.6-928.6	*551.577.53 Influencias por obras del hombre en las precipitaciones
.51	III	—	880-881.2	<u>+ESTRUCTURA. MECANICA Y TERMODINAMICA DE LA ATMOSFERA EN GENERAL. METEOROLOGIA DINAMICA</u>
.51A	II	.51	880-881.2	Atmósfera
		.52509161	QB809	*523.31-852 Atmósfera terrestre (Astronomía)
.51FA	IV	.51	880-880.4	Física de la atmósfera
	AR	530	QC	*Física (Ciencias Naturales)
.510		—	880-881.2	+Propiedades físicas, composición y estructura general de la atmósfera
.510.4	IV	.51	881	Composición de la atmósfera
.510.41	IV	.5112	881	Composición química de la atmósfera
.510.41QA	IV	.5112	881	Química de la atmósfera
	AR	540	QD	*54 Química (Ciencias Naturales)
.510.42		.5113	882	+Polvo y demás impurezas en la atmósfera

Nivel V
 Meteorología
 551.510.42
 :502.55
 a 551.513

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.510.42	IV	.5113	882	Contaminación de la atmósfera
:502.55	IV	628.53	TD881-890	*502.55(203) Contaminación del aire (La Naturaleza)
.510.42A		.5113	882	Aerosoles
	III	.5113	929	*551.575BH Bruma húmeda
	III	.5113	976.T8	*551.593.54BS Bruma seca
.510.421A	IV	.5113	882	Impurezas en la atmósfera
.510.42PA		.5113	882	Polvo en la atmósfera
.510.5	IV	.513-.514	881	Estructura de la atmósfera
.510.52	IV	.513	881.2.T75	Tropósfera <u>en general</u>
.511		—	—	<u>+Mecánica y Termodinámica de la atmósfera</u>
.511MA		.515	880-880.4	Mecánica de la atmósfera
	AR	533	161-168	*533 Mecánica de los gases (Física)
.511.1EA		.5152	880-880.4	Estática de la atmósfera
.511.2		.5151	880-880.4	Cinemática
.511.2T		.5151	931.8	Trayectorias
		.517	931.8	*551.552.2LCST Líneas de corriente en la superficie terrestre
		.517	935	*551.557.2LCA Líneas de corriente en la altura <u>de la atmósfera</u>
.511.3	IV	.5153	880-880.4	Dinámica
	AR	533.62	168	*533.6.05/.07 Aerodinámica (Mecánica de los gases)
.511.33	IV	.522	880-880.4	Termodinámica
		536.7	310.15-319	*536.7 Termodinámica (Termología)
.511.6TT	IV	.522	880.4	Turbulencia termodinámica
	IV	.522	880.4	*551.551.3 Turbulencia orográfica
.513	III	.5183	880.4.A8	Circulación General <u>de la atmósfera</u> =°Subdivisiones de 551.513.2

Nivel V
 Meteorología
 551.513.2(21
 a 551.515.1

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.513.2(211)		.51830911	880.4.A8	+Circulación polar
		.51830911	880.4.A8	*551.513.2(98) Circulación ártica
		.51830911	880.4.A8	*551.513.2(99) Circulación antártica
.513.2(212)		.51830912	880.4.A8	Circulación de las latitudes templadas
.513.2(213)		.51830913	880.4.A8	Circulación tropical
.513.2(213-062)		.51830913	880.4.A8	Circulación ecuatorial
	IV	.550913	993.5	*551.513.5 Zona de la Convergencia Intertropical
.513.2(213.1)		.5420913	880.4.A8	Circulación subtropical
	IV	.55140913	889	*551.515.7(213.1) Anticiclones subtropicales
.513.2(98)		.51830913	880.4.A8	Circulación ártica
.513.2(99)		.51830913	880.4.A8	Circulación antártica
.513.2CP		.5183	880.4.A8	Circulaciones parciales <u>de la Circulación General</u>
.513.5	IV	.550913	993.5	Zona de la Convergencia Intertropical
		.51830913	880.4.A8	*551.513.2(213-062) Circulación ecuatorial
.515	IV	—	—	<u>+El Tiempo. Formaciones y Perturbaciones atmosféricas</u>
.515PA	III	.551	880.4	Formaciones atmosféricas
	III	.5510913	993.5	*551.515.5FT Formaciones <u>atmosféricas</u> tropicales (Con excepción de ciclones tropicales)
.515P	III	.55	880.4	Perturbaciones <u>atmosféricas</u>
	IV	.550913	993.5	*551.515.5PT Perturbaciones <u>atmosféricas</u> tropicales
.515T	I	.6	874	El Tiempo =°Subdivisiones de 551.515
.515.1		—	—	+Áreas de baja presión. Ciclones extratropicales

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
515.1ABP	IV	.54	889	Areas de baja presión
	III	.5513	880.4	*551.115.1C Ciclones <u>extratropicales</u>
	IV	.54	889	*551.515.7AAP Areas de alta presión
.515.1C	III	.5513	880.4	Ciclones <u>estratropicales</u>
	III	.552	944-948	*551.515.2CT Ciclones tropicales
	III	.5514	889	*551.515.7 Anticiclones
.515.1V	IV	.54	889	Vaguadas
	IV	.547	889	*551.557.2VA Vaguadas en la altura
.515.2		.552	944-948	*Ciclones tropicales.Huracanes.Tifones
.515.2(1/9)		.552	944-948	Denominaciones locales de ciclones tropicales
.515.2(265-11)		.552	948	Tifón
.515.2(267)		.552	947	Ciclón
.515.2CT		.552	944-948	Ciclones tropicales =°Subdivisiones de 551.515.2 =°551.515.2H Huracán
	III	.5513	890.4	*551.515.10 Ciclones <u>extratropicales</u>
515.2H	III	.552	945	Huracán =°Subdivisiones de 551.515.2 =°551.515.1CT Ciclones tropicales
.515.4		—	—	+Sistemas convectiva de precipitaciones, tormentas eléctricas y chaparrones
.515.4CH	IV	.554	929.S5	Chaparrones (como sistemas convectivos)
	IV	.5781	929.S5	*551.578.1CH Chaparrón (Como precipitación)
.515.4TE	IV	.554	968	Tormentas eléctricas (como sistemas convectivos)
	IV	.5781	969	*551.578.1TE Tormenta eléctrica (como precipitación)
.515.5		—	—	*Formaciones y Perturbaciones tropicales con excepción de ciclones tropicales, huracanes, tifones, etc.
.515.5DT		.550913	993.5	Depresiones tropicales

Nivel V
 Meteorología
 551.515.5FT
 a 551.524.2IT

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.515.5FT	III	.550913	993.5	Formaciones <u>atmosféricas</u> tropicales (con excepción de Ciclones Tropicales) =°Subdivisiones de 551.515.5
	III	.552	944-948	*551.515.2CT Ciclones tropicales
.515.50E	IV	.550913	993.5	Ondas del Este
.515.5FT	IV	.550913	993.5	Perturbaciones <u>atmosféricas</u> tropicales
.515.5TT	IV	.5520913	944-948	Tempestades tropicales
	IV	.554	968	*551.515.4TE Tormentas eléctricas (como sistemas convectivos)
	IV	.559	940.6-959	*551.553.8 Tempestades
.515.7	III	.5514	889	Anticiclones
	III	.5513	880.4	*551.515.1C Ciclones <u>extratropicales</u>
.515.7(213).1	IV	.55140913	889	Anticiclones subtropicales
		.540913	880.4.A8	*551.513.2(213.1) Circulación subtropical
.515.7AAP	IV	.54	889	Areas de alta presión
	IV	.54	889	*551.515.1ABP Areas de baja presión
	IV	.5514	889	*551.515.7 Anticiclones
.515.8		.5512	—	+Masas de Aire y Frentes
.515.8F	IV	.5512	880.4.F7	Frentes
.515.8FP		.5512	880.4.F7	Frente Polar
.515.8MA	IV	.5512	880.4.A5	Masas de Aire
.52	III	.52	—	<u>+RADIACION Y TEMPERATURA</u>
.521	III	.527	911	Radiación
.524	II	.515	901-906	Temperatura del aire =°Subdivisiones de 551.524
.524.2ITST	IV	.5252	901	Isotermas en la superficie terrestre
		.51509161	901	*551.524.72IA Isotermas en la altura de <u>la atmósfera</u>

Nivel V
Meteorología
 551.524.7
 a 551.55

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.524.7		.52509161	901	Temperatura en la altura <u>de la atmósfera</u>
.524.72IHTR		.522	901	Isohipsas en Topografías relativas
		.522	901	*551.524.72TR Topografías relativas
		.547	889	*551.557.21IHTA Isohipsas en Topografías absolutas
.524.772ITA		.52509161	901	Isotermas en la altura <u>de la atmósfera</u>
	IV	.5252	901	*551.514.2ITST Isotermas en la superficie terrestre
.524.72TR		.552	901	Topografías relativas
		.552	901	*551.524.72IHTR Isohipsas en Topografías relativas
		.5187	931.8	*551.557.2TA Topografías absolutas
.525		.5187	QE509	<u>+Temperatura del suelo</u>
.525.2		.523	907	Temperatura en la superficie del suelo (incluyendo "mínima de la grama")
.526		.524	QC161-177 y GB651-2598	<u>+Temperatura de la superficie del agua como elemento meteorológico</u>
.526.6		.5246	161-177	Temperatura de la superficie del mar
		.5248	GB651-2598	*556.113.2 Temperatura del agua (Hidrología)
.54	II	.54	885-896	<u>PRESION ATMOSFERICA</u>
	IV	.54	889	*551.515.1ABP Areas de baja presión
	IV	.5513	880.4	*551.515.1C Ciclones <u>extratropicales</u>
		.550913	993.5	*551.515.5DT Depresiones tropicales
	IV	.5514	889	*551.515.7 Anticiclones
	IV	.54	889	*551.515.7AAP Areas de alta presión
	IV	.55140913	889	*551.515.7(213.1) Anticiclones subtropicales
.542IB	IV	.542	889	Isobaras
.55	III			<u>+VIENTO Y TURBULENCIA</u>

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.55V	II	.517-.518	930.5-959	Viento
.551.3	IV	.522	880.4	Turbulencia orográfica
	IV	.522	880.4	*551.511.6TT Turbulencia termodinámica
.552LCST		.518	931.8	Líneas de corriente en la superficie terrestre
		.518	931.8	*551.511.2T Trayectorias
		.5187	935	*551.557.2LCA Líneas de corriente en la altura de la atmósfera
.553.21	IV	.5184	939.M7	Monzón
.553.8	IV	.559	940.6-959	Tempestades
	IV	.554	968	*551.515.4TE Tormentas eléctricas (como sistemas convectivos)
	IV	.552	944-948	*551.515.5TT Tempestades tropicales
		.555	929.S7	*551.578.45 Tempestades de nieve
.555		.518	939	+Vientos locales
.555.1A	IV	.5183	939.T7	Alisios
		.51830913	880.4.A8	*551.513(213) Circulación tropical
.555.3		.5185	939.F6	Vientos catabáticos cálidos =°551.555.3F Foehn
.555.3(1/9)		.5185	939.A-Z	Denominaciones locales de vientos catabáticos cálidos
		.5185	939F6	=°551.553.3F Foehn
.555.3(237.1)		.5185	939.F6	Chinook
.555.3(238.14)		.5185	939.F6	Puelche
.555.3F	IV	.5185	939.F6	Foehn =°Subdivisiones de 551.555.3
.555.4		.5185	939	Vientos catabáticos fríos =°Subdivisiones de 551.555.4 =°551.555.4B Bora
.555.4(1/9)		.5185	939.A-Z	Denominaciones locales de vientos catabáticos fríos =°551.555.4B Bora

Nivel V
Meteorología
551.555.4(262-11
a 551.557.2VA

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.555.4(262-11)		.5185	939	Rageas
.555.4(282.244.31)		.5185	939	Mistral
.555.4(498)		.5185	939	Buria
.555.4B	IV	.5185	939	Bora =°Subdivisiones de 551.555.4
.555.6	IV	.55	939	Invasiones de Aire Polar
.555.6(1/9)		.55	939.A-Z	Denominaciones locales de Invasiones de Aire Polar
.555.6B		.555	929.S7	Bizzard
		.555	929.S7	*551.578.45 Tempestades de nieve
.555.6N		.55	939.N8	Nortes (o Northers)
.557		.5187	931.8	Vientos en la altura <u>de la atmósfera</u>
		.547	889	*551.557.2TA Topografías absolutas
.557.2IHTA		.547	889	Isohipsas en Topografías absolutas
		.522	901	*551.524.72IHDR Isohipsas en Topografías relativas
		.547	889	*551.557.2TA Topografías absolutas
.557.2LCA		.5187	931.8	Líneas de corriente en la altura <u>de la atmósfera</u>
		.518	931.8	*551.511.2T Trayectorias
		.518	931.8	*551.552LCST Líneas de corriente en la superficie terrestre
		.547	889	*551.557.2IHTA Isohipsas en Topografías absolutas
.557.2TA		.547	889	Topografías absolutas
		.522	901	*551.524.72TR Topografías relativas
.557.2VA	IV	.547	889	Vaguadas en la altura
	IV	.54	889	*551..515.1V Vaguadas

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.57	III	---	---	<u>+VAPOR DE AGUA E HIDROMETEOROS</u>
.57VA	III	.571-.574	915-917	<u>Vapor de agua</u>
.571	II	.571	915	Humedad
.571PR		.571	915	<u>Temperatura del</u> Punto de rocío
		.5744	929.D5	*551.574.41 Rocío
.573		.572	925.5	<u>+Evaporación y Evapotranspiración</u>
.573E	IV	.572	915.5	Evaporación
	IV	.572	915.5	*556.13 Evaporación (Hidrología)
.573ET		.572	915.5	Evapotranspiración
		.572	915.5	*556.135 Evapotranspiración (Hidrología)
.574/.578	IV	.57	920-929	<u>Hidrometeoros</u> =°Subdivisiones de 551.574/.578
.574	IV	.574	---	<u>+Condensación y Depósitos</u>
.574.1	IV	.5741	929	<u>Física de la</u> Condensación
.574.41	IV	.5744	929.D5	Rocío
.574.42E		.5744	929.H6	Escarcha
.575	IV	.575	---	<u>+Bruma y Niebla</u>
.575BH	III	.575	929	Bruma húmeda
		.5113	882	*551.510.42A Aerosoles
	III	.5133	882	*551.593.5BS Bruma seca
.575N	III	.575	929	Neblina
.575N2	III	.575	929.F7	Niebla
.576	II	.576	920.7-924	<u>Nubes</u>
.577	II	.577	924.5-929	<u>Precipitaciones en general</u> =°Subdivisiones de 551.577
	II	.577	924.5-929	*551.12 Precipitaciones (Hidrología)
.577.21		.5772	925	+Cantidad de precipitaciones. Isoyetas
				Intensidad de precipitaciones
.577.21CP		.5772	925	Cantidad de precipitaciones

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.577.211Y		.5772	925	Isoyetas
		.5772	925	*556.1211Y Isoyetas (Hidrología)
.577.22		.5772	925	+Duración de precipitaciones. Días con precipitaciones
.577.22DP		.5772	925	Días con precipitaciones
		.5772	925	*556.121DP Días con precipitaciones (Hidrología)
.577.22DP2		.5772	925	Duración de precipitaciones
		.5772	925	*556.121.7 Duración de precipitaciones (Hidrología)
.577.23		.5772	925	Intensidad de precipitaciones
		.5772	925	*556.121.6 Intensidad de precipitaciones (Hidrología)
.577.32TP	III	.5773	925	Temporada Pluviosa
	III	.5773	925	*556.123'32'TP Temporada Pluviosa (Hidrología)
.577.32TS	III	.5773	925	Temporada Seca
	III	.5773	925	*123'32'TS Temporada Seca (Hidrología)
.577.37	IV	.577	925	Precipitaciones extraordinarias
	IV	.577	925	*556.121PE Precipitaciones extraordinarias (Hidrología)
.577.38	IV	.5773	929.08	Sequías
	IV	.5773	929.08	*551.121S Sequías (Hidrología)
.577.53		.5775	926.6-928.6	Influencias en las precipitaciones por obra del hombre
.578	IV	.578	929	+ <u>Formas especiales de precipitaciones</u>
.578.1	III	.5781	929	Precipitaciones líquidas =°Subdivisiones de 551.578.1
.578.1CH	IV	.5781	929.S5	Chaparrón (como precipitación)
	IV	.554	929.S5	*551.515.4CH Chaparrones (como sistemas convectivos)

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
	IV	.5781	929.S5	*556.123CH Chaparrón (Hidrología)
.578.1LL	IV	.5781	929	Llovizna
	IV	.5781	929	*556.123LL Llovizna (Hidrología)
.578.1LL2	IV	.5781	929	Lluvia
	IV	.5781	929	*556.123LL2 Lluvia (Hidrología)
.578.1TE	IV	.5781	968	Tormenta eléctrica (como precipitación)
	IV	.554	968	*551.515.4TE Tormentas eléctricas (como sistemas convectivos)
	IV	.5781	968	*556.123TE Tormenta eléctrica (Hidrología)
.578.4N	IV	.5784	929.S7	Nieve
		.555	929.S7	*551.578.45 Tempestades de nieve
	IV	.5784	929.S7	*556.12N Nieve (Hidrología)
.578.45		.555	929.S7	Tempestades de Nieve
		.555	929.S7	*551.555.6B Blizzard
		.555	929.S7	*556.124TN Tempestades de nieve (Hidrología)
.578.7	IV	.5787	929.H15	Granizo
	IV	.5787	929.H15	*556.124G Granizo (Hidrología)
.579	III	---	CB665	<u>+HUMEDAD DEL SUELO. HIDROLOGIA. HIDROMETEOROLOGIA</u>
.579HM	I	.57	GB665	<u>Hidrometeorología</u>
	I	.57	GB665	*556.12/.13 Hidrometeorología (Hidrología)
.59	III	---	---	<u>+FENOMENOS E INFLUENCIAS VARIAS</u>
.590.2		.5276	883	Influencias cósmicas
.590.21		.5276	883	Influencias del Sol (con excepción de la radiación térmica)
	III	.527	911	*551.521 Radiación
.590.21IMS		523.74	883.2.S6	Influencias de manchas solares
	AR	523.74	QB525	*523.982 Machas solares (Astronomía)

Nivel V
Meteorología
551.590.22
a 551.596

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.590.22		.5276	883	Influencias de la Luna
.591	II	.568	976.V5	Visibilidad
.593		.565-.567	974.5-976	Fenómenos ópticos <u>en la atmósfera</u>
	AR	535	350-467	*535 Optica (Física)
.593.54BS	III	.5113	882	Bruma seca
		.5113	882	*551.510.42A Aerosoles
	III	.575	929	*551.575BH Bruma húmeda
.594		.561-.564	960.5-969	Fenómenos eléctricos <u>en la atmósfera</u>
	AR	537	501-718.8	*Electricidad (Física)
.596		.51	866.5	Fenómenos acústicos <u>en la atmósfera</u>
	AR	534	221-246	*534 Acústica (Física)

Climatología

Lista A en orden numérico C.D.U.

<u>C.D.U.</u>	<u>N.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.58	I	.6	980-994.9	<u>CLIMATOLOGIA</u>
.58C	III	.62	980-994.9	Clima
.581		---	---	+Clima solar. Zonas climáticas
.581ZC		.62	981.8.Z6	Zonas climáticas =°Subdivisiones de 551.581
.581(211)		.690911	994.8-994.9	+Clima Polar
.581(212)		.690912	981.7	Clima templado
.58.(213)		.690913	993.5	Clima tropical
.581(213-062)		.690913	993.5	Clima ecuatorial
.581(213.1)		.690913	993.5	Clima subtropical
.581(98)		.690913	993.8	Clima ártico
.551.(99)		.690913	994.9	Clima antártico
.582		.69	---	*Climatología de determinados sitios, regiones y continentes Monografías climatológicas
.582MC	IV	.62	981.7.M3	Macroclimatología
.582MC2	IV	.62	981.7.M3	Macroclima
.582.2	IV	.60182	981.45	<u>Climatología estadística</u> =°Subdivisiones de 551.582.2
.582.2:519.254		.60285	874	Procesamiento de datos
.582.2:519.256BD		.60285442	Z699	Banco de datos
.582.2:519.68		.602854	874.3	Procesamiento electrónico de datos
.582.2D	IV	.60723	879.59	Datos *551.506 Datos de observaciones <u>periódicas</u> (Meteorología)
.582.3(084.3)	II	.60222	982-994.9	Mapas
	II	.630222	995.3	*551.509.2(084.3) Mapas para e pronóstico (Meteorología)
		.60222	982-994.9	*551.589(084.3) Mapas sinóptico
.582.3(084.4)	II	.60222	982-994.9	Atlas

<u>C.D.U.</u>	<u>N</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
.583		.69	884.2.C5 y 981.8.C5	<u>Variaciones del clima</u>
.584	IV	---	---	<u>+Mesoclimatología.Microclimatología</u>
.584MC	IV	.66	981.7.M4	Mesoclimatología
.584MC2	IV	.66	981.7.M5	Microclimatología
.584.2	IV	.66	981.7.M4	+Mesoclima. Clima local
.584.2CL	IV	.66	982-994.9	Clima local
.584.2MC	IV	.66	981.7.M4	Mesoclima
.584.3/.5	IV	.66	981.7.M5	Microclima
.585	III	.62	980.4	<u>Tipos de clima</u>
.585C	III	.62	980.4	Clasificaciones
.585.1		.62	980.4	Clima oceánico
.585.5		.62	980.4	Clima continental
.586	III	574.52	---	<u>+Biometeorología.Bioclimatología</u>
.586:63	I	630.2516	S600	Climatología Agrícola
	I	630.2515	S600	*551.5:63 Meteorología Agrícola
	AR	630-634.8	S	*631/635 Agricultura (Ciencias aplicadas)Nota: Se puede usar C.D.U.63
.586BC	III	574.52	QH543-543.2	Bioclimatología
	AR	574.542	QH543.2	*613.11 Aclimatación (Higiene)
.586BM	III	574.52	866.5	Biometeorología
.589		.6	981.7.S8	<u>Climatología Sinóptica</u>
.589(084.3)		.60222	982-994.9	Mapas sinópticos
.589CD		.6	981.45	Climatología Dinámica
.589.6	III	.6	981.8	Fenómenos especiales
.589.6S	III	.6	981.8	Singularidades

Asuntos Relacionados

con la Meteorología y la Climatología

Lista A en orden numérico C.S.U.

<u>C.D.D.</u>	<u>C.D.D</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
0	000	---	<u>GENERALIDADES</u>
00	000	---	+Prolegómenos. Bases generales de la ciencia y de la cultura
002	029	Z695-699	<u>Documnetación</u>
002.001.5	029.072	Z695.1.A-Z	Documentación científica
002.6	029	Z675	Centro de Documentación
00.6.001.5	029.072	Z675	Centros de Documentación científica
02	020	Z	<u>Biblioteconomía</u>
025	025	Z678	Administración de Bibliotecas
025.4	025.4	Z696	Clasificaciones
025.4:551.5	025.45515	Z696	Thesaurus de Meteorología
025.45CDD	025.43	Z696.D51-8	Clasificación Decimal Dewey
025.45CDU	025.43	Z696.D51-8	Clasificación Decimal Universal
025.48	025.4	Z696	Thesauri
025.48:551.5	025.45515	Z696	Thesaurus de Meteorología
025.49CLC	025.43	Z696.U4-5	Clasificación de la Biblioteca del Congreso
026/027	026-027	Z675	Bibliotecas
027	027	Z675	Bibliotecas generales
027.021	026.1-.6	Z675.A2	Bibliotecas científicas
027.021:551.5	026.5515	Z675.M45	Bibliotecas científicas sobre Meteorología
3	300	H	<u>CIENCIAS SOCIALES</u>
31	310	HA	Estadística
	519.5	QA276-280	*519.22/.25 Estadísticas (Matemáticas)
5	500	Q	<u>+MATEMATICAS Y CIENCIAS NATURALES</u>
502	---	---	+La Naturaleza, su estudio y su conservación Protección de la fauna

<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
502.5	---	---	+La Naturaleza en su conjunto. Equilibrio, peligro, daños y amenaza de su destrucción
502.55	628.168	---	+Contaminación, peligros o daños al medio ambiente y medios de protección en contra
502.55(203)	828.53	TD881-889	Contaminación del aire
51	510	QA	<u>Matemáticas</u>
519.2	---	QA273-280	Cálculo de probabilidades. Estadísticas
519.22/.25	519.5	QA276-280	Estadísticas
	310	HA	*31 Estadísticas (Ciencias Sociales)
519.154	001.6	Z699	Procesamiento de datos
519.254:519.68	001.64	TA345	Procesamiento electrónico de datos
519.256	001.6442	Z699	Banco de datos
519.6	001.64	---	+Programación y análisis numérico
519.68	001.642	TA345	Programación
52/59	520-590	QB-QR	<u>Ciencias Naturales</u>
52	---	---	+Astronomía. Astrófica. Investigación espacial. Geodesia
520/527	520-527	QB	<u>Astronomía</u>
523	523.2	QB500.5-791	Sistema solar
523.3	---	---	Sistema Tierra-Luna
523.31	525	QB631-638	La Tierra
523.31-423.3	525.6	QB414-419	Mareas
523.31-423.3(203)	525.609161	QB414-419	Mareas atmosféricas
523.31-423.3(204)	525.609162	QB414-419	Mareas oceánicas
	551.4708	GC301-376	*551.466.7 Mareas (Oceanografía)

<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
523.31-852	525.09161	QB809	Atmósfera terrestre
	551.51	QC880-881.2	*551.51A Atmósfera (Meteorología)
	---	---	*(203) Atmósfera (Subdivisión común de lugar)
523.34	523.3	QB580-595	La Luna. Selenología
523.4	---	QB600-701	+Planetas y sus satélites. Planetología
523.41/.49	523.4	QB600-701	Planetas
523.6	---	---	+Espacio interplanetario. Cometas. Meteoritos. Aerolitos
523.68	523.51	QB754.8-756	+Meteoritos. Aerolitos
523.681	523.51	QB754.8-756	Meteoritos
523.681.2	523.61	QB754.8-756	Aerolitos
523.9	523.7	QB520-544	El Sol
523.94	523.71	QB523	Sol quieto
523.942	523.74	QB523	Fotósfera
523.98	523.72-.75	QB524	Sol activo. Actividad solar
523.982	523.74	QB525	Manchas solares
523.982.8	523.74	QB525	Ciclo de las manchas solares
524	---	QB801-901	+Estrellas y sistemas estelares. El Universo
524.3	523.8	QB811-903	Estrellas
527	527	VK551-587	Astronomía náutica y aeronáutica
528	526	QB275-343	<u>Geodesia</u>
528.3	526.98	QB301-328	Topografía geodésica
528.7	526.982	TA593	Fotogrametría
528.9	526.8	QB301-328	Cartografía (representaciones textuales)
	912	GA101-1999	*912 Mapas. Cartografía (Geografía)
	---	---	*(084).3) Mapas (subdivisiones comunes de forma)

<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
53	530	QG	<u>Física</u>
531	531	QC120-136	Mecánica general. Mecánica de los cuerpos <u>sólidos</u>
532	532	QC141-160	Mecánica de los fluidos
533	533	QC161-168	Mecánica de los gases
533.601/.07	533.62	QC168	Aerodinámica. Aeronáutica
	551.5153	QC880-880.4	*551.511.3 Dinámica (Meteorología)
534	534	QC221-246	Acústica
	551.51	QC866.5	*551.596 Fenómenos acústicos en la <u>atmósfera</u> (meteorología)
535	535	QC350-467	Óptica
	551.565-.567	QC974.5-976	*Fenómenos ópticos en la <u>atmósfera</u> (Meteorología)
536	536	QC251-338.5	Termología
536.7	536.7	QC310.15-319	Termodinámica
	551.522	QC880-880.4	*551.511.33 Termodinámica (Meteorología)
537	---	---	+Electricidad. Magnetismo. Electromagnetismo
537.1/.5	537	QC501-718.8	Electricidad
	551.561-.564	QC960.5-969	*Fenómenos eléctricos en la <u>atmósfera</u> (Meteorología)
537.6	538	QC750-766	Magnetismo
	538.7	QC811-849	*550.38 Geomagnetismo (Geofísica)
537.8	538	QC793.31.E45	Electromagnetismo
54	540	QD	<u>Química</u>

Asuntos Relacionados

55/56

a 551.46

<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
55/56	550-551	QE	<u>Ciencias de la Tierra</u>
55	550	QE	+Geología. Meteorología. Hidrología
550	---	---	+Ciencias afines. Métodos
550.2	525	QB631-638	Geoastronomía
550.2"32"	525.5	QB638	Estaciones del año
	---	---	"32" Estaciones del año (Subdivisiones comunes de tiempo)
550.3	551	QC801-809	Geofísica
550.34	551.22	QE531-545	Sismología
	551.11	QE521.5-527	*551.21 Vulcanismo (Geodinámica interna)
550.38	538.7	QC811-849	Geomagnetismo
551	---	---	+Geología general. Meteorología. Climatología. Estratigrafía. Paleogeografía
551.1/.4	550	QE351-699	<u>Geología general</u>
551.1	551.1	QE500-625	Estructura de la Tierra en general
551.2	551.11	QE521-545	Geodinámica interna
551.21	551.21	QE521-527	Vulcanismo
	551.22	QE531-545	*551.34 Sismología (Geofísica)
551.3	551.3	QE565-625	Geodinámica externa
551.32	551.31	QE575-579	Glaciología
551.33	551.38	QE575-579	Geología glacial
551.336	551.792	QE697-698	Epocas glaciales
551.4	551.4	QB401-648	<u>Geomorfología</u>
551.46	551.46	GC	<u>Oceanografía</u>
551.465	---	---	+Estructura dinámica y circulación de las aguas del mar

<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
551.465.7	---	---	Interacción entre el mar y sus adyacencias Influencias del ambiente
551.466.7(203)	551.460916	GC28	Interacción entre el mar y la atmósfera
551.466	---	---	+Olas del mar y mareas
551.466.2/.6	551.47022	GC211-222	Olas del mar
551.466.3	551.47022	GC211	Olas del mar provocadas por el viento
551.466.33	551.47022	GC211	Pronóstico de olas del mar
551.466.7	551.4708	GC301-376	Mareas
	525.609161	QB414-419	*523.31-423(203) Mareas atmosféricas (Astronomía)
	525.609162	QB414-419	*523.31-423.3(204) Mareas oceánicas (Astronomía)
551.5	551.5	QC851-999	<u>Meteorología</u>
551.58	551.6	QC980-994.9	<u>Climatología</u>
556	551.48-.49	GB651-2598	<u>Hidrología</u>
56	560	QE701-760	<u>Paleontología</u>
57	570	QH301-705	<u>Biología</u>
58	581	QK	<u>Botánica</u>
59	591	QL	<u>Zoología</u>
6	600	---	<u>+CIENCIAS APLICADAS. MEDICINA. TECNOLOGIA</u>
61	610	R	<u>Medicina</u>
612	612	RP	Fisiología
612.5	612.01426	RP 135	Calor animal
612.59	612.01446	RP82.2.T4	Acción del calor y del frío sobre el organismo
613	613	RA421-790	Higiene
613	613.11	RP82.2.C5	Influencias del clima sobre el organismo
613.11	613.1	RH543.2	Aclimatación

<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
62	620	T	<u>Ingeniería</u>
624	624	TA	Ingeniería Civil
626/627	627	TC	Ingeniería Hidráulica
628	628	TD	Ingeniería Sanitaria
628.5	628.5	TD172-192	Sanidad Industrial
628.8	613.5	TH7005-7699	Ingeniería de climatización
628.88	613.5	TH7201-7699	Climatización en edificaciones
63	630	---	<u>+Agricultura. Selvicultura Ganadería. Caza. Pescadería</u>
631/635	631-634.8	S	<u>Agricultura</u> (se puede usar C.D.U. 63)
631.4	631.4	S590-667	<u>Edafología</u>
631.43	---	---	+Propiedades mecánicas y físicas del suelo
631.431/.439	631.43	S593	Propiedades físicas del suelo
631.432	631.6-.7	S594	Hidrología del suelo
631.432.2	631.432	S594	Humedad del suelo
65	650	HE2709-2747	<u>Gerencia</u>
656	385-388	HE369-373	<u>+Organización, control y servicios del transporte</u>
658.6	386-387.5	HE381-971	Navegación acuática
656.61	387.1-.5	HE381-971	Navegación marítima
656.7	387.7	TL500-777	Aeronáutica
656.7.05	387.74042	TL725.3.T7	Control de vuelo
656.71	387.736	TL725-732	Aeropuertos
68	680	---	<u>+Industrias y profesiones diversas</u>
681	681	---	Máquinas de precisión
681.3	681.14	QA75-76.8	Máquinas para el procesamiento de datos
681.31	621.38195	QA75-76.8	Computadoras

Asuntos Relacionado
9
a 981

<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>	<u>Descriptor</u>
9	---	---	<u>+Geografía. Biografía. Historia</u>
91	910	GA-GF	<u>Geografía</u>
918	918	GA101-1999	Mapas. Cartografía
	526.8	QB301-328	*528.9 Cartografía (representaciones textuales (Geodesia)
	---	---	*(084.3) Mapas (Subdivisiones comunes de forma)

LISTA B
EN ORDEN ALFABETICO

Meteorología, Climatología
y Asuntos Relacionados,

Lista B en orden alfabético

<u>Descriptor</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Agricultura (Ciencias aplicadas) Nota; se puede usar C.D.U. 63	631/636	630-634.8	S
Astronomía (Ciencias Naturales)	520/527	520-525	QB
Biblioteconomía (Generalidades)	02	020	Z
Ciencias aplicadas	6	600	---
Ciencias de la Tierra (Ciencias Naturales)	55/56	550-551	QE
Ciencias Naturales	52/59	520-590	QB-QR
Climatología (Ciencias de la Tierra)	551.58	551.6	QC980-994.9
Climatología Agrícola	551.580:63	630.2516	S600
Documentación (Generalidades)	002	029	Z695-699
Física (Ciencias Naturales)	53	530	QC
Generalidades	0	000	---
Geografía	91	910	G-GF
Geomorfología (Ciencias de la Tierra)	551.4	551.4	QB401-648
Hidrología (Ciencias de la Tierra)	556	551.48-.49	GB621-2598
Hidrometeorología (Hidrología)	556.12/.13	551.57	GB665
Hidrometeorología (Meteorología)	551.579HM	551.57	GB665
Matemáticas	51	510	QA
Meteorología (Ciencias de la Tierra)	551.5	551.5	QC851-999
Meteorología Aeronáutica	551.5:656.7	620.1324	QC879.3-.35

<u>Descriptor</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Meteorología Agrícola	551.5:63	630.2515	S600
Meteorología Tropical	551.5(213)	551.50914	QC993.5
Oceanografía (Geomorfología)	551.46	551.46	GC
Pronóstico <u>del tiempo</u>	551.509.1/.5	551.63	QC994.95-999
Tiempo, el	551.515T	551.6	QC874

Meteorología

Lista B en orden alfabético

<u>Descirptor</u>	<u>N</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Atmósfera		.51A	.51	880-881.2
Hidrometeorología	I	.579HM	.57	GB665
Humedad		.571	.571	915
Mapas para el pronóstico		.509.2(084.3)	.630222	995.3
Meteorología	I	.5	.5	851.999
Meteorología Aeronáutica	I	.5:656.7	629.1324	879.3-.35
Meteorología Agrícola	I	.5:63	630.2515	S600
Meteorología Tropical	I	.5(213)	.50913	993.5
Nubes		.576	.576	920.7-924
<u>Precipitaciones en general</u>		.577	.577	924.5-929
Presión atmosférica		.54	.54	885-896
Pronóstico del tiempo	I	.509.1/.9	.63	994.95-999
Publicaciones para el pronóstico		.509.2(05)	.6305	994.95
Publicaciones periódicas (no para el pronóstico)		.5(05)	.505	851
Temperatura del aire		.525	.525	901-906
Tiempo, el	I	.515T	.6	874
Viento		.55V	.517-.518	930.5-959
Visibilidad		.591	.569	976.V5

Climatología

Lista B en orden alfabético

Nivel II
Climatología
Atlas
a Mapas

<u>Descriptor</u>	<u>N</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Atlas		.582.3(084.4)	.60222	982-994.9
Cartas=Mapas		.582.3(084.3)	.60222	982-994.9
Climatología	I	.58	.6	980-944.9
Climatología Agrícola	I	.586:63	630.2516	S600
Mapas		.582.3(084.3)	.60222	922-994.9

Meteorología

Lista B en orden alfabético

Nivel III
Meteorología
 Anticiclones
 a Meteorología
 Tropical

<u>Descriptor</u>	<u>N</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Anticiclones		.515.7	.5514	889
Atmósfera	II	.51A	.51	880-881.2
Biometeorología (Climatología)		.586BM	574.52	866.5
Bruma húmeda		.575BH	.575	929
Bruma seca		.593.54BS	.5113	882
Clima o Calina=Bruma seca		.593.54BS	.5113	882
Ciclones <u>extratropicales</u>		.515.1C	.5513	880.4
Ciclones tropicales		.515.2CT	.552	944-948
Circulación General <u>de la atmósfera</u>		.513	.5182	880.4.A8
Circulación global y planetaria =Circulación General <u>de la atmósfera</u>		.513	.5182	880.4.A8
Formaciones atmosféricas		.515FA	.551	880.4
Formaciones <u>atmosféricas tropicales</u> (con excepción de ciclones tropicalaes)		.515.5FT	.550913	993.5
Hidrometeorología	I	.579HM	.57	GB665
Humedad	II	.571	.571	915
Huracán		.515.2H	.552	945
<u>Instrumentos meteorológicos</u>		.508	.5028	876
Mapas para el pronóstico	II	.509.2(084.3)	.630222	995.3
Meteorología	I	.5	.5	851-999
Meteorología Aeronáutica	I	.5:656.7	629.1324	879.3-.35
Meteorología Agrícola	I	.5:63	630.2515	S600
Meteorología Práctica		.50	.5028	871-879.59
Meteorología Tropical	I	.5(213)	.50913	993.5

Nivel III
Meteorología
 Neblina
 a Visibilidad

<u>Descriptor</u>	<u>N</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Neblina		.575N	.575	929.F7
Niebla		.575N2	.575	929.F7
Nubes	II	.576	.576	920.7-924
Observaciones		.5010	.50723	879.59
Perturbaciones <u>atmosféricas</u>		.515P	.55	880.4
Precipitaciones <u>en general</u>	II	.577	.577	924.5-929
Presión <u>atmosférica</u>	II	.54	.54	885-896
Pronóstico <u>del tiempo</u>	I	.509.17.9	.63	994.95-999
Publicaciones para el pronóstico	II	.509.2(05)	.6305	994.95
Publicaciones periódicas (no para el pronóstico)	II	.5(05)	.505	851
Radiación		.521	.527	911
Singularidades		.589.6S	.6	981.6
Temperatura del aire	II	.524	.525	901-906
Temporada Pluviosa		.577.32TP	.5773	925
Temporada Seca		.577.32TS	.5773	925
Tiempo, el	I	.515T	.6	874
Vapor de agua <u>en la atmósfera</u>		.57VA	.571-.574	915-917
Viento	II	.55V	.517-.511	930.5-959
Visibilidad	II	.591	.568	976.V5

Climatología

Nivel III
Climatología
 Atlas
 a Tipos de Clima

Lista B en orden alfabético

<u>Descriptor</u>	<u>N</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Atlas	II	.582.3(084.4)	.60222	982-994.9
Bioclimatología		.586BC	574.52	QH543-543.2
Biometeorología		.586BM	574.52	866.5
Cartas=Mapas	II	.582.3(084.3)	.60222	982-994.9
Clasificaciones		.585C	.69	980.4
Clima		.58C	.62	980-994.9
Climatología	I	.58	.6	980-994.9
Climatología Agrícola	I	.586:63	630.2516	S600
*Meteorología Agrícola	II	.5:63	630:2515	S600
Fenómenos especiales		.589.6	.6	981.8
Mapas	II	.582.3(084.3)	.60222	982-994.9
Tipos de clima		.585	.62	980.4

Meteorología

Lista B en orden alfabético

<u>Descriptor</u>	<u>N</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Alisios		.555.1A	.5183	939.T7
Altas				
a): Anticiclones	III	.515.7	.5514	889
b): Anticiclones subtropicales		.515.7(213.1)	.55140913	889
c): Areas de alta presión		.515.7AAP	.54	889
Altas presiones subtropicales = Anticiclones subtropicales		.515.7(213.1)	.55140913	889
Anticiclones	III	.515.7	.5514	889
Anticiclones subtropicales		.515.7(213.1)	.55140913	889
Areas de alta presión		.515.7AAP	.54	889
Areas de baja presión		.515.1ABP	.54	889
Atmósfera	II	.51A	.51	880-881.2
Bajas				
a): Areas de baja presión		.515.1ABP	.54	889
b): Ciclon <u>es extratropicales</u>	III	.515.1C	.5513	880.4
Bioclimatología (Climatología)	III	.586BM	574.52	866.5
Boletines para el pronóstico		.509.2(05)B	.6305	994.95
Bora		.556.4B	.5185	939
Bruma húmeda	III	.575BH	.575	929
Bruma seca	III	.593.54BS	.5113	882
Calina o Calina= Bruma seca	III	.5-3.54BS	.5113	882
Ciclon <u>es extratropicales</u>	III	.515.1C	.5113	880.4
Ciclon <u>es tropicales</u>	III	.5152CT	.552	944-948
Circulación General <u>de la atmósfera</u>	III	.513	.5183	880.4.A8

<u>Descriptor</u>	<u>N</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Circulación global y planetaria =Circulación General <u>de la atmósfera</u>	III	.513	.5183	880.4.A8
CIT = Zona de la Convergencia Inter- tropical		.513.5	.550913	993.5
Composición de la atmósfera		.510.4	.51	881
Composición física de la atmósfera =Estructura de la atmósfera		.510.5	.513-.514	881
Composición química de la atmósfera		.510.4	.5112	881
Contaminación de la atmósfera		.510.42:502.55	.5113	882
Convergencia Intertropical =Zona de la Convergencia Intertropical		.513.5	.550913	993.5
Chaparrón (como precipitación)		.578.1CH	.5781	929.S5
Chaparrones (como sistemas convectivos)		.515.4CH	.554	929.S5
Datos <u>de observaciones periódicas</u>		.506	.50723	879.59
Depresiones =a): Areas de baja presión		.515.1ABP	.54	889
=b): <u>Ciclones extratropicales</u>	III	.515.1C	.5513	880.4
Dinámica		.5113	.5113	880-880.4
Estaciones (observatorios)		.501.9E	.5072	875
Estaciones del año (Subdivisiones comunes de tiempo)		"32"	.525.5	QB638
Estructura de la atmósfera		.510.5	.513-.514	881
Evaporación		.573E	.572	915.5
Física de la atmósfera		.51FA	.51	880-880.4
<u>Física de la Condensación</u>		.574.1	.5741	929
Foehn		.555.3F	.5185	929.F6
Formaciones atmosféricas	III	.515FA	.551	880.4
Formaciones <u>atmosféricas</u> tropicales (con excepción de ciclones tropicales)	III	.515.5FT	.550913	993.5

Nivel IV
Meteorología
Frentes
a Meteorología
Teórica

<u>Descriptor</u>	<u>N</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Frentes		.515.8F	.5512	880.4.F7
Granizo		.578.7	.5787	929.H15
Hidrometeorología	I	.579HM	.57	GB665
Hidrometeoros		.574/.578	.57	920-929
Humedad	II	.571	.571	915
Huracán	III	.515.2H	.552	945
Impurezas en la atmósfera		.510.421A	.5113	882
Instrumentos <u>meteorológicos</u>	III	.508	.5028	876
Invasiones de Aire Polar		.555.6	.55	939
Isobaras		.5421B	.542	889
Isotermas en la superficie terrestre		.524.21TST	.5252	901
ITC y ZITC = Zona de la Convergencia Intertropical		.523.5	.550913	993.5
Lovizna		.578.1LL	.5781	929
Lluvia		.578.1LL2	.5781	929
Mapas para el pronóstico	II	.502.9(084.3)	.630222	995.3
Masas de Aire		.515.8MA	.5512	880.4.A5
Meteorología	I	.5	.5	851-999
Meteorología Aeronáutica	I	.5:656.7	629.1324	879.3-.35
Meteorología Agrícola	I	.5:63	630.2515	S600
Meteorología Dinámica = Dinámica		.511.3	.5153	880-880.4
Meteorología Marítima		.5(26)	.509162	993.83-994.7
Meteorología Práctica	III	.50	.5028	871-879.59
Meteorología Teórica		.5.001	.5	851-999

<u>Descriptor</u>	<u>N</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Modificación artificial del tiempo		.509.6	.68	926.6-928.6
Monzón		.553.21	.5184	939.M7
Neblina	III	.575N	.575	929.F7
Niebla	III	.575N2	.575	929.F7
Nieve		.578.4N	.5784	929.S7
Nubes	II	.576	.576	920.7-924
Observaciones	III	.5010	.50723	879.59
Observatorios = Estaciones		.501.9E	.5072	875
Ondas del Este		.5150E	.550913	993.5
Ondas en los Alisios y Ondas tropicales =Ondas del Este		.5150E	.550913	993.5
Perturbaciones <u>atmosféricas</u>	III	.515P	.55	880.4
Perturbaciones <u>atmosféricas</u> tropicales		.515.5PT	.550913	993.5
Polución de la atmósfera =Contaminación de la atmósfera		.510.42:502.55	.5113	882
Polvo en la atmósfera		.510.42PA	.5113	882
Precipitaciones cristalinas (salvo granizo) =Nieve. Nieve granulada. Agujas de hielo		.578.4	.5784	---
Precipitaciones <u>en general</u>	II	.577	.577	924.5-929
Precipitaciones extraordinarias		.577.37	.577	925
Precipitaciones líquidas		.578.1	.5781	929
Presión <u>atmosférica</u>	II	.54	.54	885-896
Pronóstico <u>del tiempo</u>	I	.509.1/.5	.63	994.95-999
Publicaciones para el pronóstico	II	.509.2(05)	.6305	994.95
Publicaciones periódicas (no para el pronóstico)	II	.5(05)	.505	851
Química de la atmósfera		.510.41QA	.5112	881

<u>Descriptor</u>	<u>N</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Radiación	III	.521	.527	911
Rocío		.574.41	.5744	929.D5
Sequías		.577.38	.5773	929.D8
Temperatura del aire	II	.524	.525	901-906
Tempestades		.553.8	.559	940.6-959
Tempestades eléctricas = Tormentas eléctricas (como sistemas convectivos)		.515.4TE	.554	968.
Tempestades tropicales		.515.5TT	.552	944-948
Temporada Pluviosa	III	.577.32TP	.5773	925
Temporada Seca	III	.577.32TS	.5773	925
Termodinámica		.511.33	.522	880-880.4
Tiempo, el	I	.515T	.6	874
Tormenta eléctrica (como precipitación)		.578.1TE	.5781	968
Tormentas eléctricas (como sistemas convectivos)		.515.4TE	.554	968
Tormentas tropicales = Tempestades tropicales		.515.5TT	.552	944-948
<u>Tropósfera en general</u>		.510.52	.513	881.2.T75
Turbulencia orográfica		.551.3	.522	880.4
Turbulencia termodinámica		.511.6TT	.522	880.4
Vaguadas		.515.1V	.54	889
Vaguadas en la altura		.557.2VA	.547	889
Vapor de agua <u>en la atmósfera</u>	III	.57VA	.571-.574	915-917
Viento	II	.55V	.517-.518	930.5-959
Visibilidad	II	.591	.568	976.V5
ZCIT = Zona de la Convergencia inter-tropical		.513.5	.550913	993.5
Zonas frontales = Frentes		.515.8F	.5512	880.4.F7

Asuntos relacionados
Electricidad
a Glaciología

<u>Descriptor</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Electricidad (Física)	537	537	QC501-718.8
Electromagnetismo (Física)	537.8	538	QC793.3.E45
Epocas glaciales (Geología glacial)	551.336	551.792	QE697-698
Estaciones del año (Geoastronomía)	550.2."32"	525.5	QB638
Estaciones del año (Subdivisiones comunes de tiempo)	"32"	525.5	QB638
Estadística (Ciencias Sociales)	31	310	HA
Estadísticas (Matemáticas)	519.22/.25	519.5	QA276-280
Estrellas (Astronomía)	524.3	524.8	QB801-903
Estructura de la Tierra (Geología)	551.1	551.1	QB500-625
Física (Ciencias Naturales)	53	530	QC
Fisiología (Medicina)	612	612	QP
Fotogrametría (Geodesia)	528.7	526.982	TA593
Fotósfera (del Sol) (Astronomía)	523.942	523.74	QB523
Generalidades	0	000	---
Geoastronomía (Ciencias de la Tierra)	550.2	525	QB631-638
Geodesia (Ciencias Naturales)	528	526	QB275-343
Geodinámica externa (Geología)	551.3	551.3	QE565-625
Geodinámica interna (Geología)	551.11	551.11	QE521-545
Geofísica (Ciencias de la Tierra)	550.3	551	QC801-809
Geografía	91	910	GA-GF
Geología (Ciencias de la Tierra)	551.1/.4	550	QE351-699
Geología glacial (Geología)	551.33	551.38	QE575-579
Geomagnetismo (Geografía)	550.38	538.7	QC811-849
Geomorfología (Geología)	551.4	551.4	GB401-648
Gerencia (Ciencias aplicadas)	65	650	HE2709-2747
Glaciología (Geología)	551.32	551.31	QE575-579

Asuntos relacionados
Hidrología
a Mecánica de los cuerpos
sólidos

<u>Descriptor</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Hidrología (Ciencias de la Tierra)	556	551.48-.49	QB651-2598
Hidrología del suelo (Edafología)	631.432	631.6-.7	S594
Higiene (Medicina)	613	613	RA421-790
Humedad del suelo (Edafología)	631.432	631.432	S594
Influencias del clima sobre el organismo (Higiene)	613.1	613.11	QP82.2.C5
Ingeniería (Ciencias aplicadas)	62	620	T
Ingeniería Civil (Ingeniería)	624	624	TA
Ingeniería de Climatización (Ingeniería Sanitaria)	628.8	613.5	TH7005-7699
Ingeniería Hidráulica (Ingeniería)	626/627	627	TC
Ingeniería Sanitaria (Ingeniería)	628	628	TD
Interacción entre el mar y la atmósfera (Oceanografía)	551.465.7	551.460916	GC28
Luna, la (Astronomía)	523.34	523.3	QB580-595
Magnetismo (Física)	537.6	538	QC750-766
Manchas solares (Astronomía)	523.982	523.74	QB525
Mapas (Geografía)	912	912	GA101-1999
Máquinas de precisión (Industrias diversas)	681	681	---
Máquinas para el procesamiento de datos (Industrias diversas)	681.3	681.14	QA75-76.8
Mareas (Astronomía)	523.31-423.3	525.6	QB414-419
Mareas (Oceanografía)	551.466.7	551.4708	GC301-376
Mareas atmosféricas (Astronomía)	523.31 -423.3(203)	525.609161	QB414-419
Mareas oceánicas (Astronomía)	523.31 -423.3(204)	525.609162	QB414-419
Matemáticas	51	510	QA
Mecánica de los cuerpos sólidos (Física)	531	531	QC120-136

<u>Descriptor</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Mecánica de los fluidos (Física)	532	532	QC141-168
Mecánica de los gases (Física)	533	533	QC161-168
Medicina (Ciencias aplicadas)	61	610	R
Meteoritos (Astronomía)	523.681	523.51	QB754.8-756
Meteoros (Astronomía)	523.682	523.51-.57	QB741-756
Navegación acuática (Transporte)	656.6	386-387.5	HE381-971
Navegación marítima (Transporte)	656.61	387.1-.5	HE381-971
Oceanografía (Geomorfología)	551.46	551.46	GC
Olas del mar (Oceanografía)	551.466.2/.6	551.47022	GC211-222
Olas del mar provocadas por el viento (Oceanografía)	551.466.3	551.47022	GC211
Óptica (Física)	535	535	QC350-467
Paleontología (Ciencias Naturales)	56	560	QE701-760
Planetas (Astronomía)	523.41/.49	523.4	QB600-701
Procesamiento de datos (Estadísticas)	519.254	001.6	Z699
Procesamiento electrónico de datos (Estadísticas)	519.254 :519.68	001.64	TA345
Programación (Estadísticas)	519.68	001.642	TA345
Pronóstico de olas del mar (Oceanografía)	551.466.33	551.47022	GC211
Propiedades físicas del suelo (Edafología)	631.431/.439	631.43	S593
Química (Ciencias Naturales)	54	540	QD
Sanidad industrial (Ingeniería Sanitaria)	628.5	628.5	TD172-192
Sismología (Geofísica)	550.34	551.22	QE531-545
Sistema solar (Astronomía)	523	523.2	QB500.5-791
Sistema Tierra-Luna (Astronomía)	523.3	---	---
Sol, el (Astronomía)	523.9	523.7	QB520-544

Asuntos relacionados
Sol activo
a Vulcanismo

<u>Descriptor</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Sol activo (Astronomía)	523.98	523.72-.75	QB524
Sol quieto (Astronomía)	523.94	523.71	QB523
Termodinámica (Termología)	536.7	536.7	QC310.15-319
*Termodinámica (Meteorología)	551.511.33	551.522	QC880-880.4
Termología (Física)	536	536	QC251-338.5
Thesauri	025.48	025.4	Z696
Thesaurus de Meteorología (Clasificaciones)	025.48:551:5	025.45515	Z696
Tierra, la (Astronomía)	523.31	525	QB631-638
Topografía (Geodesia)	528.3	526.98	QB301-328
Vulcanismo (Geodinámica interna)	551.21	551.21	QE521.5-527

Asuntos relacionados
Lista B en orden alfabético

<u>Descriptor</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Agricultura (Ciencias aplicadas) Nota: se puede usar C.D.U. 63	631/635	631-634.8	S
Administración de bibliotecas (Biblioteconomía)	025	025	Z678
Acción del calor y del frío sobre el organismo (Fisiología)	612.59	612.01446	QP82.2.T4
Aclimatación (Fisiología)	613.11	613.1	QH543.2
Acústica (Física)	534	534	QC221-246
Aerodinámica (Mecánica de los gases)	533.6.01/.07	533.62	QC168
Aerolitos (Astronomía)	523.681.2	523.51	QC754.8-756
Aeronáutica (Mecánica de los gases)	533.6.01/.07	533.62	QC168
Aeronáutica (Transporte)	656.7	381.7	TL500-777
Aeropuertos (Transporte)	656.71	387.736	TL725-732
Astronomía (Ciencias Naturales)	520/527	520-527	QB
Astronomía aeronáutica	527	527	VK551-587
Astronomía náutica	527	527	VK551-587
Atmósfera terrestre (Astronomía)	523.31-852	823.09161	QB809
*Atmósfera (Meteorología)	551.51A	551.51	QC880-881.2
*Atmósfera (subdivisión de lugar)	(203)	---	---
Banco de datos (Estadística)	519.256	001.6442	Z699
Bibliotecas (Biblioteconomía)	026/027	026-027	Z675
Bibliotecas científicas (Biblioteconomía)	027.021	026.1-.6	Z675.A-Z
Bibliotecas científicas sobre Meteorolo- gía (Bibliotecología)	027.021:555.5	026.551.5	Z675.M45
Bibliotecas generales (Biblioteconomía)	027	027	Z675
Biblioteconomía (Generalidades)	02	020	Z

Asuntos relacionados
Biología
a Edafología

<u>Descriptor</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Biología (Ciencias Naturales)	57	570	QH301-705
Botánica (Ciencias Naturales)	58	581	QK
Calor animal (Fisiología)	612.5	612.01426	QP135
Cartografía (representaciones textuales) (Geodesia)	528.9	526.8	QC301-328
Cartografía (Geografía)	912	912	QA101-1999
Centros de documentación (Documentación)	002.6	029	Z675
Centros de documentación científica (Documentación)	002.6.001.5	029.072	Z675
Ciencias de la Tierra (Ciencias Naturales)	55/56	550-551	QE
Ciencias Naturales	52/59	520-550	QB-QR
Ciencias Sociales	3	300	H
Ciclo de las manchas solares (Astronomía)	523.982.8	523.74	QB525
Clasificación Decimal Dewey (Administración de Bibliotecas)	025.45CDD	025.43	Z696.D51-8
Clasificación Decimal Universal (Administración de Bibliotecas)	025.45CDU	025.43	Z696.D51-8
Clasificación de Bibliotecas del Congreso (Administración de Bibliotecas)	025.45CLC	025.43	Z696.U4-5
Clasificaciones (Administración de Bibliotecas)	025.4	025.4	Z696
Climatización en edificaciones (Ingeniería de climatización)	628.88	613.5	TH7201-7699
Climatología (Meteorología)	551.58	551.6	QC980-994.9
Computadoras (Mecánica de Precisión)	681.31	621.38195	QA75-76.8
Contaminación del aire (La Naturaleza)	502.55(203)	628.53	TD881-890
Control de vuelo (Aeronáutica)	656.7.05	387.74042	TL725.3.T7
Documentación (Generalidades)	002	029	Z695-699
Documentación científica (Documentación)	002.001.5	029.072	Z695.1.A-Z
Edafología (Agricultura)	631.4	631.4	S590-667

Climatología

Lista B en orden alfabético

Nivel V
Climatología
 Atlas
 a Climatología
 Sinóptica

<u>Descriptor</u>	<u>N</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Atlas	II	.582.3(084.4)	.60222	982-994.9
Banco de datos		.582.2:519.256	.60285442	Z699
Bioclimatología	III	.586BC	.574.52	QM543-543.2
Biometeorología	III	.586BM	.574.52	866.5
Cartas= Mapas	II	.582.3(084.3)	.60222	942-994.9
Clasificaciones	III	.585C	.62	930.4
Clima	III	.58C	.62	980-994.9
Clima antártico		.581(99)	.690911	994.8
Clima ártico		.581..(98)	.690911	994.8
Clima continental		.585.5	.62	980.4
Clima ecuatorial		.581(213-062)	.690913	993.5
Clima local	IV	.584.2CL	.66	982-994.9
Clima oceánico		.585.1	.62	980.4
Clima polar		.581(211)	.690911	994.8-.9
=a): Clima antártico		.581(99)	.690911	994.9
=b): Clima ártico		.581(98)	.690911	994.9
Clima subtropical		.581(213.1)	.690913	993.5
Clima templado		.581(212)	.690912	981.7
Clima tropical		.581(213)	.690913	993.5
Climatología	I	.58	.6	980-994.9
Climatología Agrícola	I	.586:63	630.2516	S600
Climatología Dinámica		.589CD	.6	981.45
Climatología estadística	IV	.582.2	.60182	981.45
Climatología física y genética				
=Climatología Dinámica		.589CD	.6	984.45
Climatología Sinóptica		.589	.6	981.7.S8

Nivel V
Climatología
Datos
a Zonas climáticas

<u>Descriptor</u>	<u>N</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Datos	IV	.582.2D	.60723	879.59
Fenómenos especiales	III	.589.6	.6	981.8
Macroclima	IV	.582MC2	.6	981.7.M3
Macroclimatología	IV	.582MC	.62	981.7.M3
Mapas	II	.582.3(084.3)	.60222	982-994.9
Mapas sinópticos		.589(084.3)	.60222	982-994.9
Mesoclima	IV	.584.2MC	.66	981.7.M4
Mesoclimatología	IV	.584MC	.66	581.7.M4
Microclima	IV	.584.3/.5	.66	981.7.M5
Microclimatología	IV	.584MC2	.66	981.7.M5
Procesamiento de datos		.582:519.254	.60285	874
Procesamiento electrónico de datos		.582.2:519.68	.602854	874.3
Regularidades = Singularidades		.589.6s	.6	981.8
Singularidades	III	.589.6s	.6	981.8
Tipos de clima	III	.585	.62	980.4
Variaciones del clima		.583	.69	884.2.C5 y 981.8.C5
Zonas climáticas		.581ZC		

Climatología

Lista B en orden alfabético

<u>Descriptor</u>	<u>N</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Atlas	II	.582,3(084.4)	.60222	982-994.9
Bioclimatología	III	.586BC	.574.52	QH543-543.2
Biometeorología	III	.586BM	.574.52	866.5
Cartas = Mapas	II	.582.3(084.3)	.60222	982-994.9
Clasificaciones	III	.585C	.62	980.4
Clima	III	.58C	.62	980-994.9
Clima local		.584.2C1	.66	982-994.9
Climatología Agrícola	I	.586:63	630.2516	S600
*Meteorología Agrícola	II	.5:63	630.2515	S600
Climatología estadística		.582.2	.60182	981.45
Datos		.582.2D	.60723	879.59
Fenómenos especiales	III	.589.6	.6	981.8
Macroclima		.582MC2	.6	981.7.M3
Macroclimatología		.582MC	.6	981.7.M3
Mapas	II	.582.3(084.3)	.60222	982-994.9
Mesoclima		.584.2MC	.66	981.7.M4
Mesoclimatología		.584MC	.66	981.7.M4
Microclima		.584.3/.5	.66	981.7.M5
Microclimatología		.584MC2	.66	981.7.M5
Singularidades	III	.589.6S	.6	981.8
Tipos de clima	III	.585	.62	980.4

Meteorología

Lista B en orden alfabético

Nivel V
Meteorología
 Acústica
 atmosférica
 a Buria

<u>Descriptor</u>	<u>N</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Acústica atmosférica =Fenómenos acústicos <u>en la atmósfera</u>		.596	.5534	865.5
Aerosoles		.510.42A	.5113	882
Alisios	IV	.555.1A	.5183	939.T7
Altas				
=a): Anticiclones	III	.515.7	.5514	889
=b): Anticiclones subtropicales	IV	.515.7(213.1)	.55140913	889
=c): Areas de alta presión	IV	.515.7AAP	.54	889
Altas presiones subtropicales =Anticiclones subtropicales	IV	.515.7(213.1)	.55140913	889
Anticiclones	III	.515.7	.5514	889
Anticiclones subtropicales	IV	.515.7(213.1)	.55140913	889
Areas de alta presión	IV	.515.7AAP	.54	889
Areas de baja presión	IV	.515.1ABP	.54	889
Atmósfera	II	.51A	.51	880-881.2
Banco de datos (Climatología)		.582.2:519.256BD	.60285442	
Bajas	IV			
a): Areas de baja presión	IV	.515.1ABP	.54	889
b): Ciclones <u>extratropicales</u>	III	.515.1C	.5513	880.4
c): Depresiones tropicales		.515.5DT	.550913	993.5
Biometeorología (Climatología)	III	.586BM	574.52	866.5
Blizzard		.555.6B	.555	929.57
Boletines para el pronóstico	IV	.509.2(05)B	.6305	994.95
Bora	IV	.555.4B	.5185	939
Bruma húmeda	III	.575BH	.575	929
Bruma seca	III	.593.54BS	.5113	882
Buria		.555.4(498)	.5185	938

<u>Descriptor</u>	<u>N</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Calima o Calina = Bruma seca	III	.593.54BS	.5113	882
Cantidad de precipitaciones		.577.21CP	.5772	925
Ciclón		.515.2(267)	.552	947
Ciclones <u>extratropicales</u>	III	.515.1C	.5513	880.4
Ciclones tropicales		.515.2(213)	.552	947
Cinemática		.511.2	.5151	880-880.4
Circulación antártica		.513.2(99)	.51830911	880.4.A8
Circulación ártica		.513.2(98)	.51830911	880.4.A8
Circulación de las latitudes templadas		.513.2(212)	.51830912	880.4.A8
Circulación acuatorial		.513.2(213-062)	.51830913	880.4.A8
Circulación General <u>de la atmósfera</u>	III	.513	.5183	880.4.A8
Circulación global y planetaria =Circulación General <u>de la atmósfera</u>	III	.513	.5183	880.4.A8
<u>Circulaciones parciales de la Circulación General</u>		.513CP	.5183	880.4.A8
Circulación Polar		.513.2(211)	.51830911	880.4.A8
=a): Circulación antártica		.513.2(99)	.51830911	880.4.A8
=a): Circulación ártica		.513.2(98)	.51830911	880.4.A8
Circulación subtropical		.513.2(213.1)	.51830913	880.4.A8
Circulación tropical		.513.2(213)	.51830913	880.4.A8
CIT = Zona de la Convergencia Intertropical	IV	.513.5	.550913	933.5
Composición de la atmósfera	IV	.510.4	.51	881
Composición física de la atmósfera =Estructura de la atmósfera	IV	.510.5	.513-.514	881
Composición química de la atmósfera	IV	.510.4	.5112	881
Condensación (<u>física de la</u>)	IV	.574.1	.5741	929
Contaminación de la atmósfera	IV	.510.41:502.55	.5113	882
Convergencia Intertropical =Zona de la Convergencia Intertropical	IV	.513.5	.550913	993.5

<u>Descriptor</u>	<u>N</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Chaparrón (como precipitación)	IV	.578.1CH	.5781	929.S5
Chaparrones (como sistemas convectivos)	IV	.515.4CH	.554	929.S5
Chinook		.555.3(237.1)	.5185	939.F6
Datos de <u>observaciones periódicas</u>	IV	.506	.50723	879.59
Denominaciones locales de ciclones tropicales		.515.2(1/9)	.552	944-948
Denominaciones locales de Invasiones de Aire Polar		.555.6(1/9)	.55	939.A-Z
Denominaciones locales de vientos catabáticos cálidos		.555.3(1/9)	.5185	939.A-Z
Denominaciones locales de vientos catabáticos fríos		.555.4.(1/9)	.5185	939.A-Z
Depresiones				
=a): Areas de baja presión	IV	.515.1ABP	.54	889
=b): Ciclones <u>extratropicales</u>	III	.515.1C	.5513	880.4
=c): Depresiones tropicales		.515.5DT	.550913	933.5
Depresiones tropicales		.515.5DT	.550913	993.5
Días con precipitaciones		.577.22DP	.5722	925
<u>Dinámica</u>	IV	.511.3	.5153	880-880.4
Duración de precipitaciones		.577.22DP2	.5772	925
Electricidad atmosférica				
=Fenómenos eléctricos <u>en la atmósfera</u>		.594	.561-.564	960.5-969
Escarcha		.574.42E	.5744	929.H6
Estaciones (observatorios)	IV	.501.9E	.5072	875
Estaciones del año (subdivisiones comunes del tiempo)	IV	"32"	525.5	QB638
Estática de la atmósfera		.511.1	.5152	880-880.4
Estructura de la atmósfera	IV	.510.5	.513-.514	881
Evaluación de datos		.501ED	.50723	874
Evaporación	IV	.573E	.572	915.5

<u>Descriptor</u>	<u>N</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Evapotranspiración		.573ET	.572	915.5
Fenómenos acústicos <u>en la atmósfera</u>		.596	.51	866.5
Fenómenos eléctricos <u>en la atmósfera</u>		.594	.561-.564	960-969
Fenómenos ópticos <u>en la atmósfera</u>		.593	.565-.567	974.5-976
Física de la atmósfera	IV	.51FA	.51	880-880.4
<u>Física de la condensación</u>	IV	.574.1	.5741	929
Foehn	IV	.555.3F	.5185	939.F6
Formaciones atmosféricas	III	.515FA	.551	880.4
Formaciones <u>atmosféricas tropicales</u> (con excepción de ciclones tropicales)		.515.5FT	.550913	993.5
Frente Polar		.515.8FP	.5512	880.4.F7
Frentes	IV	.515.8F	.5512	880.4.F7
Granizo	IV	.578.7	.5787	929.H15
Hidrometeorología	I	.579HM	.57	GB665
Hidrometeoros	IV	.574/.578	.57	920-929
Humedad	II	.571	.571	915
Huracán	III	.515.2H	.552	945
Impurezas en la atmósfera	IV	.510.421A	.5113	882
Influencias cósmicas		.590.2	.5276	883
Influencias de la Luna		.590.22	.5276	883
Influencias del Sol (con excepción de la radiación térmica)		.590.21	.5276	883
Influencias de manchas solares		.590.211MS	523.74	883.86
Influencias en las precipitaciones por obras del hombre		.577.23	.5772	926.6-928.6
Instrumentos <u>meteorológicos</u>	III	.508	.5028	876

<u>Descriptor</u>	<u>N</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C,D,D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Intensidad de precipitaciones		.577.23	.5772	925
Invasiones de Aire Pola	IV	.555.6	.55	937
Isobaras	IV	.54218	.542	889
Isohipsas en Topografías absolutas		.557.2IHTA	.547	889
Isohipsas en Topografías relativas		.524.72IHTR	.522	901
Isotermas en la altura <u>de la atmósfera</u>		.524.72ITA	.52509161	901
Isoyectas		.577.21IY	.5772	925
ITC y ITCZ = Zona de la Convergencia Intertropical		.513.5	.550913	993.5
Líneas de corriente en la altura <u>de la atmósfera</u>		.557.2LCA	.5167	913.8
Líneas de corriente en la superficie terrestre		.552LCST	.518	931.8
Llovizna	IV	.578.1LL	.5781	929
Lluvia	IV	.578.1LL2	.5781	929
Mapas del espesor =Topografías relativas		.524.72TR	.522	901
Mapas para el pronóstico	II	.509.2(084.3)	.630222	995.3
Masas de Aire	IV	.515.8MA	.5512	880.4.45
Mecánica de la atmósfera		.511MA	.515	880-880.4
Meteorología	I	.5	.5	851-999
Meteorología Aeronáutica	I	.5:656.7	629.1324	879.3-.35
Meteorología Agrícola	I	.6:63	630.2515	S600
Meteorología Dinámica =Dinámica de la atmósfera	IV	.511.3	.5153	880-880.4
Meteorología Marítima	IV	.5(26)	.509162	993.83-994.7
Meteorología Náutica		.5:656.61	.509162	993.83-994.7

Nivel V
Meteorología
Meteorología
Práctica
 a Precipitaciones

<u>Descriptor</u>	<u>N</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Meteorología Práctica	III	.50	.5028	871-879.59
Meteorología Sinóptica		.509.3MS	.63-.65	874
Meteorología Teórica	IV	.5.001	.5	851-999
Meteorología Tropical	I	.5(213)	.50913	993.5
Mistral		.555.4(282.244.31)	.5185	939
Modificación artificial del tiempo	IV	.509.6	.68	926.6-928.6
Monzón	IV	.553.21	.5184	939.M7
Neblina	III	.575N	.575	929.F7
Niebla	III	.575N2	.575	929.F7
Nieve	IV	.578.4N	.5784	929.S7
Nortes (o Northers)		.555.6N	.55	939.N8
Nubes	II	.576	.576	920.7-924
Observaciones	III	.5010	.50723	879.59
Observatorios = Estaciones	IV	.501.9E	.5072	875
Ondas del Este	IV	.5150E	.550913	993.5
Ondas en los Alisios y Ondas tropicales =Ondas del Este	IV	.5150E	.550913	993.5
Optica atmosférica =Fenómenos ópticos <u>en la atmósfera</u>		.593	.565-567	974.5-976
Perturbaciones <u>atmosféricas</u>	III	.515P	.55	880.4
Perturbaciones <u>atmosféricas</u> tropicales	IV	.515.5PT	.550913	993.5
Polución de la atmósfera =Contaminación de la atmósfera	IV	.510.42:502.55	.5113	882
Polvo en la atmósfera	IV	.510.42PA	.5113	882
Precipitaciones cristalinas (salvo gra- nizo) =Nieve. Nieve granulada Agujas de hielo		.578.4	.5784	---
Precipitaciones <u>en general</u>	II	.577	.577	924.5-929

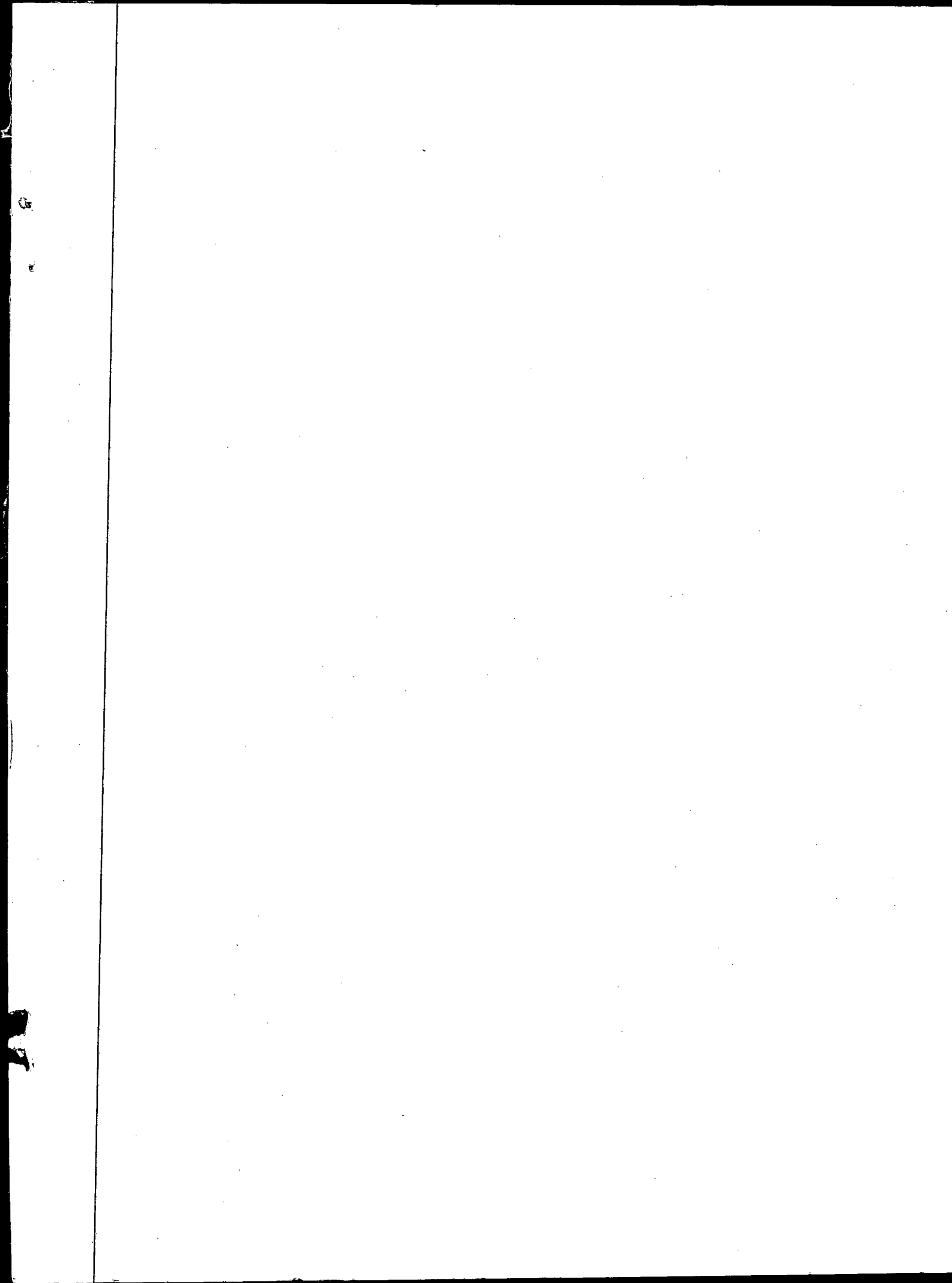
<u>Descriptor</u>	<u>N</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Precipitaciones extraordinarias	IV	.577.37	.577	925
Precipitaciones líquidas	IV	.578.1	.5781	929
Presión atmosférica	II	.54	.54	885-896
Procesamiento de datos (Climatología)		.582.2:519.254	.60285	874
Procesamiento electrónico de datos (Climatología)		.582.2:519.68	.602854	874.3
Pronóstico del tiempo	I	.509.1/.5	.63	994.95-999
Publicaciones para el pronóstico	II	.509.2(05)	.6305	994.95
Publicaciones periódicas (no para el pronóstico)	II	.5(05)	.505	851
Puelche		.555.3:(238.14)	.5185	939.F6
Punto de Rocío, <u>Temperatura del</u>		.571PR	.571	915
Química de la atmósfera	IV	.510.41QA	.5112	881
Radiación	III	.521	.527	911
Rageas		.555.4:(262-11)	.5185	939
Rocío	IV	.574.41	.5744	929.D5
Sequías	IV	.577.38	.5773	929.D8
Temperatura del aire	II	.524	.525	901-906
Temperatura de la superficie del mar		.526.6	.5246	GC161-171
<u>Temperatura</u> del Punto de Rocío		.571PR	.571	915
Temperatura en la altura <u>de la atmósfera</u>		.524.7	.52509161	901
Temperatura en la superficie del suelo (incluyendo "mínimo de la grama")		.525.2	.5253	907
Tempestades	IV	.553.8	.559	940.6-959
Tempestades de nieve		.578.45	.555	929.S7

Nivel V
Meteorología
 Tempestades
 eléctricas
 a Visibilidad

<u>Descriptor</u>	<u>N</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
Tempestades eléctricas = Tormentas eléctricas (como sistemas convectivos)	IV	.515.4TE	.554	969
Tempestades tropicales	IV	.515.5TT	.5520913	944-948
Temporada Pluviosa	III	.577.32TP	.5773	925
Temporada Seca	III	.577.32TS	.5773	925
Termodinámica	IV	.511.33	.522	880-880.4
Tiempo, el	I	.515T	.6	874
Tifón		.515.2(265-11)	.552	948
Topografías absolutas		.557.2TA	.547	889
Topografías relativas		.524.72TR	.522	901
Tormenta eléctrica (como precipitación)	IV	.578.1TE	.5781	968
Tormentas eléctricas (como sistemas convectivos)	IV	.515.4TE	.554	968
Tormentas tropicales = Tempestades tropicales	IV	.515.5TT	.5520913	994-948
Trayectorias		.511.2T	.5151	931.8
Tropósfera <u>en general</u>	IV	.510.52	.513	881.2.T75
Turbulencia orográfica	IV	.551.3	.522	880.4
Turbulencia termodinámica	IV	.511.6TT	.522	880.4
Vaguadas	IV	.515.1V	.54	889
Vaguads en la altura	IV	.557.2VA	.547	889
Vapor de agua <u>en la atmósfera</u>	III	.57VA	.571-.574	915-917
Viento	II	.55V	.517-.518	930.5-995
Vientos catabálicos cálidos		.555.3	.5185	939.F6
Vientos catabáticos fríos		.555.4	.5185	939
Vientos en la altura <u>de la atmósfera</u>		.557	.5187	931.8
Visibilidad	II	.591	.568	976.V5

Nivel V
Meteorología
ZCIT
a Zonas frontales

<u>Descriptor</u>	<u>N</u>	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.D.</u>	<u>C.L.C.</u>
ZCIT = Zona de la Convergencia Intertropical	IV	.513.5	.550913	993.5
Zona de la Convergencia Intertropical	IV	.513.5	.550913	993.5
Zonas frontales - Frentes	IV	.515.8F	.5512	880.4.F7



C 31
8
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA.

ESTUDIO SOBRE UN

THESAURUS

DE METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA

TOMO II: DEFINICIONES

POR: DR. FERDINAND GROSSKE

C.D.U. 025.48:551.5(083.71)=60

CARACAS, NOVIEMBRE DE 1976.-

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

ESTUDIO SOBRE UN
THESAURUS
DE METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA

TOMO II: DEFINICIONES

POR: DR. FERDINAND GROSSKE

C.D.U. 025.48:551.5(083.71)=60

CARACAS, NOVIEMBRE DE 1976.-

PREFACIO

En el siguiente glosario de términos de Meteorología y de Climatología se dan las siguientes indicaciones:

- 1 Término técnico
- 2 Definición
- 3 Explicación adicional
- 4 Concepto superior
- 5 Conceptos subordinados (generalmente 3)
- 6 Conceptos relacionados (generalmente 3)
- 7 El término técnico en inglés
- 8 El término técnico en francés
- 9 El término técnico en alemán
- 10 Observaciones adicionales
- 11 Explicación lingüística
- 12 Sinónimo o casi-sinónimo del término técnico

Para las indicaciones 4 a 6 se anotan los códigos C.D.U. de los descriptores. Si un concepto indicado no tiene su propia definición en este tomo, se le indica con un asterisco (*). Si aparecen en la Definición, en la Explicación adicional o en las Observaciones adicionales, términos técnicos que no son mencionados bajo los números 5 y 6, se les subraya con su respectivo código C.D.U.

En el rincón derecho arriba aparecen consecutivamente:

Codificación Decimal Universal, Codificación Decimal Dewey, Codificación de la Biblioteca del Congreso y el nivel en el cual se menciona por primera vez el término técnico en cuestión.

En contraste al tomo I, los descriptores de Meteorología y de Climatología se arreglaron conjuntamente en orden alfabético. Se reconocen los descriptores de Climatología por los primeros números que siempre son: 551.58'.

551.510.42A
551.5113
QC882
V

1 Aerosoles

2 Partículas sólidas o líquidas suspendidas en el aire de forma dispersa.

3 La característica de Aerosoles es que se trata de partículas "dispersas", y no se incluyen en este concepto partículas aglomeradas. Los Aerosoles en el aire son tan dispersos que ni siquiera reducen la visibilidad como es el caso con la Bruma seca.

C.D.U.

4 Composición de la atmósfera 551.510.4

5 Tamaño de los Aerosoles* 551.510.42TA

6 Contaminación de la atmósfera 551.510.42:502.55
Impurezas en la atmósfera 551.510.42IA
Bruma seca 551.593.54BS

7 Aerosols

8 Aerosoles

9 Aerosole

10 No existe ninguna especificación del tamaño de una partícula de Aerosol, pero generalmente son de un diámetro de un micrón.

11 "Aerosol", proviene de las palabras latinas "aer" y "solutio", aire y solución.

12 Partículas muy dispersas en el aire.

551.555.1A
551.5183
QC939.T7
IV

1 Alisios

2 Vientos que soplan en el lado ecuatorial de los Anticiclones subtropicales.

3 Los conceptos "Alisios del Noreste" en el hemisferio Norte y "Alisios del Sureste" en el hemisferio Sur, son conceptos históricos que no corresponden a la realidad, pues los Alisios, en su promedio, son vientos latitudinales, lo que no excluye que puedan soplar temporal y localmente desde el NE o desde el SE, en ambos hemisferios.

C.D.U.

4 Vientos 551.55V

5 Los Alisios en Venezuela* 551.555.1(87)A

6 Circulación General de la atmósfera 551.513
Circulación tropical 551.513.2(213)
Anticiclones subtropicales 551.7(213.1)

7 Trade winds

8 Alizées

9 Passatwinde

10 Ya que los Alisios son parte de la Circulación General, se recomienda de codificarlos bajo C.D.U. 551.513.2(213) Circulación tropical.

11 "Alisio" proviene del árabe "Al izar", la vela, lo que alude al hecho de que los Alisios son muy favorables en la navegación a vela.

12 Vientos tropicales del Este.

1 Anticiclones

2 Formación b́arica con la mayor presi3n en el centro, alrededor del cual los vientos soplan en el sentido anticicl3nico.

3 El sentido anticicl3nico es lo opuesto al sentido cicl3nico. En el hemisferio Norte, los vientos soplan alrededor de un Anticicl3n en el sentido de las agujas del reloj, y en el hemisferio Sur en el sentido contrario a las agujas del reloj.

C.D.U.

4 Formaciones atmosf3ricas 551.515FA

5 Termodinámica de Anticiclones* 551.515.7TDA

Ciclo de vida de Anticiclones* 551.515.73CVA

Translaci3n de Anticiclones* 551.515.73TA

6 Areas de alta presi3n 551.515.7AAP

Dorsal de alta presi3n* 551.515.7DAP

7 Anticyclones

8 Anticyclones

9 Antizyklonen

10 Las designaciones Alta, Hight (inglés), Haut (franc3s) y Hoch (alemán), así como los s3mbolos respectivos A y H, no hacen distinción entre Anticiclones y cualquier otra configuraci3n de alta presi3n.

11 "Anticicl3n" proviene de las palabras griegas "anti", contra y "kyklon", remolino, lo que no significa que un Anticicl3n es un anti-remolino, sino que los vientos de un anticicl3n soplan en sentido contrario a los vientos de un cicl3n.

12 Altas

551.515.7(213.1)
551.55140913
QC889
IV

1 Anticiclones subtropicales

2 Areas de alta presión como parte del cinturón de altas presiones subtropicales.

3 Generalmente, en un Anticiclón subtropical reina una temperatura elevada, poca nubosidad y vientos flojos y variables, o calmas. Lo último preferentemente durante la noche.

C.D.U.

4 Formaciones atmosféricas 551.515FA

5 Termodinámica de Anticiclones subtropicales* 551.515.53TDAS

6 Circulación subtropical 551.513.3(213.1)

Ciclones extratropicales 551.515.1C

Anticiclones 551.515.7

Areas de alta presión 551.515.7AAP

Clima subtropical (Climatología) 551.581(213.1)

7 Subtropical anticyclones

8 Anticyclones subtropicaux

9 Subtropische Antizyklonen

10 Al considerar los Anticiclones subtropicales como elementos de la Circulación General, los mismos deben ser codificados bajo C.D.U. 551.513.3 Centros de Acción de la Circulación General.

11 Vea: C.D.U. 551.515.7 Anticiclones y C.D.U. 551.5(213) Meteorología Tropical.

12 Altas subtropicales.

551.515.7AAP
551.54
QC889
IV

1. Areas de alta presión

2 Areas en las cuales la presión atmosférica es mayor que en las regiones alrededor de las mismas.

3 Si un Area de alta presión tiene una forma circular, casi circular u ovalada, se le llama Anticiclón, mientras bajo "Areas de alta presión" se entienden todas las demás configuraciones b́aricas.

4	Formaciones atmosféricas	<u>C.D.U.</u> 551.515FA
5	Crestas de alta presión	551.515.7CAP
	Dorsales de alta presión	551.515.7DAP
6	Areas de baja presión	551.515.1ABP
	Ciclones <u>extratropicales</u>	551.515.1C
	Anticiclones	551.515.7
7	High pressure areas	
8	Aires de haute pression	
9	Hochdruckgebiete	

10 A veces no se distingue entre Anticiclones y Areas de alta presión, especialmente en el alemán, donde los Anticiclones también se llaman "Hochdruckgebiete".

11 "Area" es una palabra latina.

12 Altas.

551.515.1ABP
551.54
QC889
IV

1 Areas de baja presión

2. Areas en las cuales la presión es menor que en áreas vecinas (OMM) 27).

3 Bajo el concepto C.D.U. 551.515 1ABP se codifican aquellas configuraciones báricas que no tienen código propio.

C.D.U.

4 Formaciones atmosféricas 551.515FA

5 Collado de baja presión* 551.515.1CBP
Depresión orográfica* 551.515.1DO

6 Ciclones extratropicales 551.515.1C
Vaguadas 551.515.1V
Ciclones tropicales 551.515.1CT
Depresiones tropicales 551.515.5DT

7 Areas of low pressure
8 Aires de basse pression
9 Gebiete tiefen Druckes

10 Un Area de baja presión puede tener una forma circular, casi circular, ovalada o irregular. Las designaciones Baja, Low (inglés), Dépression (francés), y Tief (aelmán), tal como los símbolos respectivos B, L, D y T no distinguen entre un Area de baja presión, Ciclones extratropicales y demás configuraciones de baja presión.

11 "Area" es palabra latina y "presión" viene del latín "presio", presión.

12 Baja.

Areas de baja presión

551.582.3(084.4)
551.60222
QC982-994.9
II

- 1 Atlas
- 2 Conjunto de mapas, generalmente en forma de libro y de un tamaño grande.
- 3 Generalmente, un Atlas climatológico representa los parámetros climáticos de promedios mensuales y anuales de determinada región.

C.D.U.

- 4 Climatología 551.58
- 5 Atlas climatológico de Venezuela* 551.582.3(084.4)(87)
- Atlas de los vientos prevalecientes sobre los mares* 551.582.3:551.55(084.4)(2)
- 6 Datos (Meteorología) 551.506
- Datos 551.582.2D
- Mapas 551.582.3(084.3)(084.3)
- Cartografía (Geografía) 912

- 7-9 Atlas
- 10 Es recomendable indicar en un Atlas, sobre que lapsos han sido calculados los datos, a base de los cuales se elaboró el Atlas.

11 "Atlas" es un personaje mitológico griego que personifica las montañas de Marruecos, y que está soportando la cúpula celeste. Al utilizar el geógrafo Mercator esta figura mitológica como portada de un conjunto de mapas geográficas, se trasladó este nombre a todas las obras de este género.

- 12 Colección de mapas.

551.51A
551.51
QC880-881.2
II

1 Atmósfera

2 Envoltura gaseosa de un cuerpo celeste.

3 Si no hay especificación, se entiende bajo "Atmósfera" la envoltura gaseosa de la Tierra.

C.D.U.

4 Meteorología

551.5

5 Tropósfera en general

551.510.52

Cinemática

551.511.2

Circulación General de la atmósfera

551.513

6 El Tiempo

551.515T

Temperatura del aire

551.524

Vapor de agua

551.57VA

7 Atmosphere

8 Atmosphère

9 Atmosphäre

10 La atmósfera no tiene un espesor determinado, sino "se pierde paulatinamente en el espacio sideral". Se puede concebir que la atmósfera tiene un espesor aproximado de 200 km, aunque ciertas manifestaciones llegan hasta una altura de 300 a 400 km.

11 "Atmósfera" proviene del griego "atmosphaira", esfera de bruma.

12 El aire alrededor de la Tierra.

551.582.2:519.256BD
551.60285442
7699

Banco de Datos

Institución auxiliar de un Centro de Información y Documentación.

El Banco de Datos reúne, corrige y arregla los datos de observación para dar informaciones y para servir a investigaciones científicas.

C.D.U.

Climatología estadística	551.582.2
Preservación de datos*	551.582.2:519.256PD
Tipos de estadísticas de datos*	551.582.2:519.258
Centros de Documentación (Documentación)*	002.6
Evaluación de datos (Meteorología)	551.501ED
Instrucciones para observadores (Meteorología)*	551.501.1

- Data Bank
- Banc de données
- Datenbank

Un Banco de Datos puede funcionar como una dependencia de una institución científica, o puede ser parte de un Centro de Información y Documentación.

"Banco" proviene del alemán "Bank", banco.

Central de datos.

551.585BC
574.52
QH543-543.2
III

1 Bioclimatología

2 Ciencia que estudia la influencia de los parámetros climatológicos sobre la vida orgánica.

3 Los estudios de Bioclimatología se aplican preferentemente en la Climatología Agrícola y en la Patología.

C.D.U.

4 Climatología

551.58

5 Bioclimatología y Botánica

551.585:58BC

Bioclimatología y Zoología

551.585:59BC

Bioclimatología y Protección de plantas*

551.585:632.9BC

6 Biometeorología

551.585BM

Biología (Ciencias Naturales)

57

Influencia del clima sobre el organismo
(Higiene)

613.1

Patología (Medicina)

616

7 Biometeorology

8 Biométéorologie

9 Biometeorologie

10 La Bioclimatología, a menudo se llama "Biometeorología".

11 "Bio" proviene del griego "bios", vida. Respecto al origen de la palabra "clima" vea C.D.U. 551.58 Climatología.

12 Climatología y vida.

551.586BM
574.52
QC866.5
III

Biometeorología

2 Ciencia que estudia los fenómenos meteorológicos en relación a su efecto sobre la vida orgánica.

3 Del punto de vista médico, la Biometeorología se considera como parte de la Fisiología.

C.D.U.

4 Meteorología

551.5

5 Biometeorología (Fisiología)

551.586:612BM

Biometeorología (Ganadería)

551.586:636BM

Biometeorología (Piscicultura)

551.586:639.3BM

6 Foehn

551.555.3F

Bioclimatología

551.586BC

Biología (Ciencias Naturales)

57

7 Biometeorology

8 Biométéorologie

9 Biometeorologie

10 Muy conocidos son los efectos del Foehn sobre la Fisiología y Psicología humana, causando el Foehn un aumento de trastornos mentales, de suicidios, de accidentes de tránsito, de crímenes y de otras ocurrencias anormales.

11 "Bio" proviene del griego "bios", vida. Respecto al origen de la palabra "Meteorología" vea C.D.U. 551.5 Meteorología.

12 Meteorología y la vida.

Nota: Parece ilógico que el sistema C.D.U. codifica Biometeorología bajo Climatología, lo que justificaría codificar la Biometeorología bajo C.D.U. 551.5:57 y dejar C.D.U. 551.586 solamente para Bioclimatología.

Biometeorología

551.555.6B
551.555
QC929.S7
V

1 Blizzard

2 Viento violento y muy frío, cargado de nieve, la cual, por lo
menos en parte, ha sido levantada desde el suelo, cubierto con
nieve (OMM) 27).

3 A veces, la denominación "Blizzard", que se usa en Norteamérica,
se aplica también a otras Tempestades de nieve.

~~551.555.6~~ C.D.U.

4 Invasiones de Aire Polar 551.555.6

5 Los Blizzards en Norteamérica durante el
año 1975 551.555.6(7)"1975"B

6 Invasiones de Aire Artico* 551.555.6IAA
Nortes 551.555.6N
Tempestades de nieve 551.578.45

7-9 Blizzard

10 Un Blizzard también puede ocurrir con relación a una Invasión
de Aire Artico.

11 "Blizzard" proviene del alemán "Blitz", relámpago, en el sentido
de un suceso muy rápido y de corta duración, como en "Blitzkrieg",
guerra que se desarrolla y termina muy rápidamente.

12 Tempestad de nieve.

- 1 Boletines para el pronóstico
- 2 Publicaciones periódicas que contienen informaciones meteorológicas de una región determinada, y que describen la supuesta evolución futura del tiempo en esa región.
- 3 En la Meteorología Aeronáutica, las informaciones meteorológicas, a veces se refieren a un sólo parámetro, p.ej. al viento en la altura de la atmósfera.
- 4 Pronóstico del tiempo C.D.U. 551.509.1/5
- 5 Diagramas para el pronóstico* 551.509.2(084.2)
Mapas para el pronóstico 551.509.2(084.3)
- 6 Publicaciones periódicas (no para el pronóstico) 551.5(05)
Meteorología Aeronáutica 551.5:656.7
Pronóstico del viento en la altura de la atmósfera* 551.509.322.7
- 7 Forecast bulletin
- 8 Bulletin de prévision
- 9 Wetterbericht
- 10 Generalmente, los boletines para el pronóstico se publican por los Servicios Nacionales de Meteorología.
- 11 "Boletín" proviene del italiano "Bolletta", salvoconducto, usándose el diminutivo "Bollettino" en el sentido de una cédula de suscripción para una obra. Puesto que se vendían publicaciones científicas periódicas mediante una suscripción y se recibía como comprobante un "Bollettino", se trasladó el concepto "Bollettino" a la publicación misma.
- 12 Reporte del tiempo y pronóstico. Boletines para el pronóstico

551.555.4B
551.5185
QC939
IV

- 1 Bora
- 2 Viento descendiente frío, a veces muy vehemente, que ocurre en el Golfo de Trieste del mar Adriático.
- 3 Frecuentemente, también se denomina "Bora" a vientos catabásticos fríos de otras regiones.
- C.D.U.
- 4 Vientos catabásticos fríos 551.555.4
- 5 Boraccia = Bora fuerte* 551.555.4BF
Borina = Bora suave* 551.555.4BS
- 6 Frente Polar 551.515.8FP
Vientos catabásticos cálidos 551.555.3
Foehn 551.555.3F
- 7-9 Bora
- 10 En Venezuela también puede ocurrir una Bora, al descender aire frío por la quebrada de Tacagua hacia Maiquetía, cuando un Frente Polar del hemisferio Sur invade el Norte de Venezuela.
- 11 "Bora" proviene del griego "boreas", viento del Norte. También el Dios del Viento del Norte, en la Grecia antigua, se llamaba "Boreas".
- 12 Viento frío descendiente.

551.575BH
551.575
QC929
III

1 Bruma húmeda

2 Gotitas de agua suspendidas en el aire, a veces junto con partícu-
3 las sólidas higroscópicas muy diminutas.

4 Meteorológicamente se puede distinguir entre "Bruma húmeda", en la
5 cual predominan las gotitas de agua, y entre "Bruma seca", en la
6 cual predominan las partículas sólidas.

C.D.U.

7 Hidrometeoros

551.574/.578

8 Formación de bruma*

551.575.1FB

9 Aerosoles

551.519.42A

10 Neblina

551.575N

11 Bruma seca

551.593.54BS

12 Lamp haze

13 Brume mouillée

14 Feuchter Dunst

15 A menudo, no se distingue entre "Bruma húmeda" y "Bruma seca",
16 sino se habla solamente de "Bruma".

17 "Bruma" es una palabra latina; "húmedo" proviene del latín "humedus",
18 húmedo.

19 Neblina ligera.

551.593.54BS
551.5113
QC882
III

- 1 Bruma seca
- 2 Partículas sólidas suspendidas en el aire, a veces junto con gotitas de agua.
- 3 Meteorológicamente, se puede distinguir entre Bruma seca, en la cual predominan las partículas sólidas, y Bruma húmeda, en la cual predominan las gotitas de agua.

C.D.U.

- 4 Fenómenos ópticos en la atmósfera 551.593
- 5 Bruma seca veraniega en España* 551.593(460)"322"
Calima al final de la Temporada Seca en Venezuela* 551.593.54
551.577.32(87)CFTS
- 6 Contaminación de la atmósfera 551.510.42:502.55
Aerosoles 551.510.42A
Bruma húmeda 551.575BH
Visibilidad 551.591
- 7 Haze
- 8 Brume sèche
- 9 Trockener Dunst

10 A menudo no se distingue entre Bruma seca y Bruma húmeda, sino se habla solamente de "Bruma". Se puede decir que la visibilidad en Bruma seca es de 5 a 30 km, y en Bruma húmeda de 2 a 5 km.

11 "Bruma" es una palabra latina, y "seco", proviene del latín "siccus", seco.

12 Calima. Bruma seca

551.555.4(498)
551.5185
QC939
V

- 1 Buria
- 2 Viento catabático frío que ocurre en Bulgaria.
- 3-6 Vea: Vientos catabáticos fríos, C.D.U. 551.555.4
- 7-9 Buria
- 10 ---
- 11 "Buria" es forma búlgara de "Bora".
- 12 Bora

551.577.21CP
551.5772
QC925
V

1 Cantidad de precipitaciones

2 Hidrometeoros líquidos o liquificados que cayeron en determinado sitio durante determinado lapso.

3 En los pluviómetros también se mide el rocío y otros depósitos, los cuales se incluyen en la cantidad de precipitaciones, pero los cuales, en comparación, tienen muy poca importancia cuantitativa.

C.D.U.

4 Precipitaciones en general. 551.577

5 Isoyetas 551.577.21IY

Cantidad de precipitaciones en Caracas en el año 1975* 551.577.21(87-25)"1975"

6 Intensidad de precipitaciones 551.577.23

Días con precipitaciones 551.577.22DP

Duración de precipitaciones 551.577.22DP2

7 Amount of precipitations

8 Quantité des précipitations

9 Niederschlagsmenge

10 La cantidad de precipitaciones se mide en milímetros, correspondiendo 1 mm a 1 litro de agua caída sobre un metro cuadrado. En los Estados Unidos de Norteamérica y en otros países de lengua inglesa, la cantidad de precipitaciones aún se mide en pulgadas.

11 "Cantidad" proviene del latín "quantitas", cantidad; y "precipitaciones" proviene del latín "precipitare" arrojar.

12 Altura de las precipitaciones.

551.515(267)
551.552
90947
V

1 Ciclón

2 Ciclón tropical que ocurre en el Océano Indico y en el Golfo de Bengala.

3 Generalmente, la ocurrencia de los Ciclones coincide con la temporada del monzón de verano de la India.

C.D.U.

4 Ciclones tropicales 551.515.2CT

5 Trayectorias de Ciclones* 551.515.23TC

6 Ciclones extratropicales 551.515.1C

Depresiones tropicales 551.515.5DT

Tempestades tropicales 551.515.5TT

Monzón de verano de la India* 551.553.21(540)"322"

7 Cyclone

8 Cyclone

9 Zyklon

10 Frecuentemente, los Ciclones extratropicales se llaman simplemente "Ciclones", pero esto es un concepto muy distinto respecto al Ciclón del Océano Indico.

11 "Ciclón" proviene del griego "kiklon", remolino.

12 Huracán.

551.515.1C
551.5513
QC880.4
III

1 Ciclones extratropicales

2 Formación b4rica circular o casi circular u ovalada de baja presi3n con un sistema frontal.

3 En un cicl3n extratropical - como tambi3n en las dem4s 4reas de baja presi3n - los vientos soplan alrededor del centro en sentido contrario a las agujas del reloj en el hemisferio Norte del globo terrestre, y en el sentido de las agujas del reloj en el hemisferio Sur.

C.D.U.

4 Formaciones atmosf3ricas 551.515FA

5 Mecanismo de Ciclones extratropicales* 551.515.11MC

Trayectorias de Ciclones extratropicales* 551.515.11TC

6 Areas de baja presi3n 551.515.1ABP
Cicl3n 551.515.2(267)
Ciclones tropicales 551.515.2CT
Frentes 551.515.8F

7 Extratropical cyclones
8 Cyclones extratropicaux
9 Aussertropische Zyklonen

10 Muy a menudo se habla simplemente de "ciclones" cuando se sabe que no es un cicl3n tropical.

11 "Cicl3n" proviene del griego "kyklon", remolino. "Extra" es palabra latina, y respecto a "tropical" vea Meteorolog4a Tropical, C.D.U. 551.5(213).

12 Baja.

551.515.2CT
551.552
QC944-948
III

1 Ciclones tropicales

2 Perturbaciones tropicales ciclónicas de una vehemencia extraordinaria.

3 El diámetro de un Ciclón tropical generalmente es reducido, de 50 a unos cientos de kilómetros. Los Ciclones tropicales se caracterizan por vientos de 100 hasta más de 300 km por hora, y por precipitaciones torrenciales.

C.D.U.

4 Formaciones atmosféricas 551.515FA

5 Termodinámica de Ciclones tropicales* 551.515.21TDCT
Ciclo de vida de Ciclones tropicales* 551.515.23CVCT
Trayectorias de Ciclones tropicales* 551.515.23TCT

6 Ciclones extratropicales 551.515.1C
Depresiones tropicales 551.515.5DT

7 Tropical cyclones

8 Cyclones tropicaux

9 Tropische Zyklonen

10 En la Meteorología Teórica, C.D.U. 551.5.001 se habla de un Ciclón tropical cuando se forma un "ojo", sin considerar la velocidad de los vientos. El "ojo" es un círculo que mide unos decenios de kilómetros de diámetro en el cual reina calma, aparte de otras características. En la Meteorología Práctica, C.D.U. 551.515.50, sobre todo en la Meteorología Aeronáutica, C.D.U. 551.5.656.7 se habla de un Ciclón tropical cuando los vientos máximos llegan a 100 km por hora o más, sin considerar si se forma un "ojo" o no.

11 "Ciclón" proviene del griego "kyklon", remolino. Respecto al origen de la palabra "tropical", vea C.D.U. 551.5(213). Meteorología Tropical.

12 Huracanes

Ciclones tropicales

551.511.2
551.5151
QC880-880.4
V

1 Cinemática

2 Parte de la Meteorología que estudia los movimientos de la atmósfera, sin considerar las causas que los producen.

3 En Meteorología, la Cinemática de la atmósfera es la aplicación de las leyes de la Mecánica de los gases.

C.D.U.

4 Mecánica de la Atmósfera 551.511MA

5 Trayectorias 551.511.2T
Vorticidad* 551.511.2V

6 Mecánica de los gases (Física) 533
Estática de la atmósfera 551.511.1EA
Dinámica 551.511.3

7 Kinematics of the atmosphere

8 Cinématique de l'atmosphère

9 Kinematik der Atmosphäre

10 La parte más importante de los estudios de la Cinemática de la atmósfera es la vorticidad, o sea el estudio de los movimientos rotativos.

11 "Cinemática" proviene del griego "kinema", movimiento.

12 Movimientos atmosféricos.

551.513.2(99)
551.51830911
QC880.4.A8
V

1 Circulación antártica

La Circulación antártica es fundamentalmente similar a la Circulación ártica, C.D.U. 551.513.2(98) pero más complicada, pues la antártica es muy montañosa, mientras la ártica es un mar congelado, con islas poco elevadas, mientras sólo Groenlandia induce ciertas irregularidades en la Circulación ártica.

1 Circulación ártica

2 Zona de la Circulación General alrededor del Polo Norte hasta aproximadamente 70° de latitud.

3 La Circulación ártica es algo difusa y los vientos son generalmente flojos. La dirección de los vientos es generalmente del Este y frecuentemente tiene una destacada componente desde el Norte.

C.D.U.

4 Circulaciones parciales de la Circulación General

551.513.2CP

5 -----
6 Circulación de las latitudes templadas
Circulación tropical
Circulación antártica

551.513.2(212)

551.513.2(213)

551.513.2(99)

7 Arctic circulation

8 Circulation arctique

9 Arktische Zirkulation

10 Frecuentemente se utiliza el concepto Circulación Polar, C.D.U.
551.513.2(211) para la Circulación ártica y antártica.

11 "Artico" proviene del griego "articos", perteneciente o relacionado con la Osa Mayor o la Osa Menor.

12 Vientos árticos del Este y Noreste.

Circulación ártica

551.513.2(212)
551.5830812
QC880.4.A8
V

1 Circulación de las latitudes templadas

2 Cinturón de circulación, aproximadamente entre 35 y 70° latitud, en su posición promedio.

3 La Circulación de las latitudes templadas se caracteriza por la migración casi constante desde el Oeste hacia el Este de Anticiclones y de Ciclones extratropicales con sus frentes.

C.D.U.

4 Circulaciones parciales de la
Circulación General

551.513.2CP

5 ---

6 Ciclones extratropicales
Anticiclones
Frentes
Masa de Aire Polar*
Masa de Aire Tropical*

551.515.1C
551.515.7
551.515.8F
551.515.8MAP
551.515.8MAT

7 Circulation of middle latitude

8 Circulation des latitudes moyennes

9 Zirkulation der gemässigten Breiten

10 La Circulación de las latitudes templadas trae consigo un tiempo variable con épocas estables, los últimos preferentemente durante el verano y durante el invierno.

11 "Templado" proviene del latín "templare", moderar.

12 Circulación de las latitudes medianas.

Circulación de las
latitudes templadas

551.513.2(213-062)
551.51830913
QC880.4.A8
V

- 1 Circulación ecuatorial
- 2 Cinturón de circulación que fluctúa entre los círculos latitudinales 10° Norte y Sur aproximadamente.
- 3 El área de la Circulación ecuatorial coincide con la Zona de la Convergencia Intertropical.
- 4 Circulaciones parciales de la Circulación General C.D.U.
- 5 Calmas ecuatoriales* 551.513.2(213-062)CE2
Vientos ecuatoriales del Oeste* 551.513.2(213-062)VEW
- 6 Circulaciones de las latitudes templadas 551.513.2(212)
Circulación tropical 551.513.2(213)
Zona de la Convergencia Intertropical 551.513.5
- 7 Equatorial circulation
- 8 Circulation équatoriale
- 9 Aquatorialzirkulation
- 10 La Circulación ecuatorial es la Circulación parcial más desorganizada, sea local o temporalmente. Predominan vientos flojos variables y calmas nocturnas, pero también pueden establecerse temporal y localmente vientos regulares del Este o del Oeste.
- 11 "Ecuador" viene del latín "aequus", igual, lo que significa que el ecuador es una línea que divide el globo terrestre en dos partes iguales.
- 12 Zona de Convergencia Intertropical.

551.513.2CP
551.5183
QC880.4.A8
V

1. Circulaciones parciales de la Circulación General

2 La Circulación General se compone de varios cinturones, los cuales se consideran como las Circulaciones parciales.

3 Las Circulaciones parciales son predominantemente latitudinales, mientras los movimientos longitudinales ocurren temporal y localmente y no tienen aspecto general.

C.D.U.

4 Circulación General de la atmósfera 551.513

5 Las Circulaciones parciales, en orden Norte-Sur son:

- Circulación ártica 551.513.2(98)
- Circulación de las latitudes templadas 551.513.2(212)
- Circulación subtropical 551.513.2(213.1)
- Circulación tropical 551.513.2(213)
- Circulación ecuatorial 551.513.2(213-062)
- Circulación antártica 551.513.2(99)

6 Cinemática 551.511.2
Dinámica 551.511.3

7 Circulation belts
8 Ceinturones de circulation
9 Zirkulationsgurtel

10 Los cinturones de las circulaciones parciales varían su posición con la variación de la situación general del tiempo. En el transcurso del año migran hacia el polo durante el verano, y hacia el ecuador durante el invierno del hemisferio respectivo.

11 "Circulación parcial" proviene de las palabras latinas "circulatio", circulación, y "partialis", parcial.

12 Cinturones de la Circulación General Circulaciones parciales de la Circulación General

551.513
551.5183
QC880.4.A8
III

1 Circulación General de la atmósfera

2 Mecanismo del movimiento de la atmósfera en sentido general, junto con sus anomalías respecto a diferentes sitios y a diferentes horas (Brockhaus) 4).

3 La Circulación General es el mecanismo por el cual se trasladan propiedades y formaciones atmosféricas.

C.D.U.

4 Atmósfera

551.51A

5 Circulaciones parciales de la Circulación General

551.513.2CP

Circulación tropical

551.513.2(213)

Circulación ecuatorial

551.513.2(213-062)

6 Dinámica

551.511.3

Termodinámica

551.511.33

Formaciones atmosféricas

551.515FA

El Tiempo

551.515T

7 General circulation of the atmosphere

8 Circulation générale de l'atmosphère

9 Allgemeine Zirkulation der Atmosphäre

10 Además de la circulación propiamente dicha, también son elementos de la Circulación General las Masas de Aire, los Frentes y las configuraciones béricas, especialmente los Centros de Acción*, C.D.U. 551.513.3. Los demás conceptos arriba mencionados, bajo este aspecto, deben ser codificados con C.D.U. 551.513.2 Reparto de los Elementos de la Circulación General*, usando para su especificación las subdivisiones alfabéticas.

11 "Circulación" proviene del latin "circulatio", circulación.

12 Circulación global de la atmósfera.

Circulación General
de la atmósfera

551.513.3(213.1)
551.51830913
QC880.4.A8
V

1 Circulación subtropical

2 Cinturón de circulación aproximadamente entre 25 y 35° latitud en su posición promedio.

3 La Circulación subtropical coincide con la parte interna de la franja de las altas presiones subtropicales, lindando en su parte polar con la circulación de las latitudes templadas y en su parte ecuatorial con la circulación tropical.

C.D.U.

4 Circulaciones parciales
de la Circulación General

551.513.2CP

5 Calmas subtropicales*

551.513.2(213.1)CST

6 Circulación de las latitudes templadas
Circulación tropical
Anticiclones subtropicales

551.513.2(212)

551.513.2(213)

551.515.7(213.1)

7 Subtropical circulation
8 Circulation subtropicale
9 Subtropische Zirkulation

10 La Circulación subtropical es irregular, frecuentemente floja y variable, preferentemente cerca de los centros de los Anticiclones subtropicales.

11 "Circulación" proviene del latín "circulatio", circulación; "sub" es un prefijo latín que expresa inferioridad de situación o categoría; "tropical" proviene del griego "tropos", vuelta. Vea: Meteorología Tropical, C.D.U. 551.5(213).

12 Circulación de las Altas subtropicales.

551.513.2(213)
551.51830913
QC880.4.A8
V

1 Circulación tropical

2 Cinturón de circulación aproximadamente entre 10 y 25° latitud en su posición promedio.

3 La Circulación tropical es la Circulación parcial de mayor regularidad, ya sea con respecto a la dirección o con respecto a la velocidad del viento.

C.D.U.

4 Circulaciones parciales de la Circulación General

551.513.2CP

5 Alisios
Inversión de los Alisios*

551.555.1A
551.555.1IA

6 Circulación ecuatorial
Circulación subtropical
Temporada Seca

551.513.2(213-062)
551.513.2(213.1)
551.577.32TS

7 Tropical circulation

8 Circulation tropicale

9 Tropische Zirkulation

10 En Venezuela la Circulación tropical predomina durante la Temporada Seca.

11 "Circulación" proviene del latín "circulatio", circulación.
"Tropical" proviene del griego "tropos", vuelta.
Vea: Meteorología Tropical, C.D.U., 551.5(213).

12 Circulación de los Alisios.

551.585C
551.62
QC980.4
III

1 Clasificaciones

2 Sistematización de los diferentes tipos de clima y su representación en mapas.

3 Siendo la clasificación de los climas una obra subjective de un autor, existen muchas clasificaciones bajo diferentes puntos de vista.

C.D.U.

4 Climatología

551.58

5 Clasificaciones a base de la Circulación General*

551.585:551.513

Clasificaciones a base de Masas de Aire y Frentes*

551.585:551.515.8

Clasificaciones a base de valores estadísticos*

551.585:551.582.2

6 Zonas climáticas

551.5812C

Mapas

551.582.3(084.3)

Tipos de clima

551.585

7 Classifications

8 Classifications

9 Klassifizierung

10 Unos conceptos de clasificación de clima y sus autores son: Koeppen, quien se basa en valores límites de la temperatura y de la humedad; Thornthwaite se basa en la evaporación; Alissow se basa en las Masas de Aire y los Frentes; Flohn y Hendl se basan en la Circulación General. Todos los autores hacen referencias a la vegetación mientras que Walter toma la vegetación como la propia base de su sistema.

11 "Clasificación" proviene de las palabras latinas "classis", clase, y "facere", hacer.

12 Sistemas climatológicos.

551.58C
551.62
QC980-994.9
III

1 Clima

2 Estado medio o típico de la atmósfera y de sus parámetros.

3. Para describir el clima, muy a menudo se usan "valores medianos" que se calculan, ya sea por "Normales" que comprenden 30 años, contando por ej. los lapsos 1901 a 1930, 1931 a 1960, etc., o por "Promedios", contando p. ej. los lapsos 1951 a 1960, 1961 a 1970, etc. Se admiten también "Promedios provisionales" que comprenden el lapso de un lustro.

C.D.U.

4 Climatología

551.58

5 Macroclima

551.58MC2

Mesoclima

551.584.2MC2

Microclima

551.584.37.5

6. Acción del calor y del frío sobre el organismo (Fisiología)*

612.59

Influencias del clima sobre el organismo (Higiene)*

613.1

Aclimatación (Higiene)*

613.11

7 Climatology

8 Climatologie

9 Klimatologie

10 Lamentablemente, en tratados sobre el clima, a menudo no se atiende a las recomendaciones dadas por la Asamblea de los Directores de los Servicios Nacionales de Meteorología en Varsowia del año 1936, mencionadas bajo el punto 3, por lo cual los valores calculados pierden mucho de su valor comparativo.

11 Vea punto 11 bajo Climatología C.D.U. 551.58

12 Promedios meteorológicos.

Clima

551.581(99)
551.690911
QC994.9
V

- 1 Clima antártico
- 2 Zona climática perteneciente a la Circulación antártica.
- 3 En términos generales, el clima antártico reina entre 70 y 90° Sur.
- 4 Zonas climáticas C.D.U.
551.581ZC
- 5 Clima antártico oceánico* 551.585.1(99)
Clima antártico continental* 551.585.5(99)
- 6 Circulación antártica 551.513.2(99)
- 7 Antartic climate
- 8 Climat antarctique
- 9 Antarktisches Klima
- 10 El clima antártico continental, que comprende la Antártida, es el clima más frío de la Tierra a causa del factor adicional de la gran elevación del continente antártico. Se midieron temperaturas por debajo de -80° C.
- 11 "Anti" es un prefijo griego que significa "opuesto". "Antártico" es lo opuesto al "arktikos", ártico, Norte. Respecto al origen de la palabra "clima", vea C.D.U., 551.58 Climatología.

551.581(98)
551.690911
QC9938
V

1 Clima ártico

2 Zona climática perteneciente a la Circulación ártica.

3 En términos generales, el clima ártico reina entre 70 y 90° Norte.

C.D.U.

4 Zonas climáticas

551.5812C

5 Clima ártico oceánico*

551.581.1(98)

Clima ártico continental*

551.581.5(98)

6 Circulación ártica

551.513.2(98)

Tempestades de nieve

551.578.45

Clima antártico

551.581(99)

7 Arctic climate

8 Climat arctique

9 Arktisches Klima

10 El clima ártico, tal como el clima antártico, aparte de las temperaturas muy bajas, está caracterizado por la gran variación en la duración del día y de la noche en el transcurso del año, hasta el extremo que en el polo mismo, el día coincide con el verano de 6 meses de duración y la noche coincide con el invierno de la misma duración.

11 "Artico" proviene del griego "arktikos", perteneciente al Norte. Respecto al origen de la palabra "Clima", vea C.D.U. 551.58, Climatología.

12 Clima helado.

551.585.5
551.62
QC980.4
V

1 Clima continental

2 Clima que reina en el interior de los continentes.

3 Con excepción de los pocos climas autóctonos que existen en la Tierra, en cada clima continental se observa una influencia mayor o menor del mar. Por lo tanto, se habla más bien de la continentalidad de un clima.

C.D.U.

4 Tipos de clima 551.585

5 Clima continental templado* 551.585.5(212)

Clima continental tropical* 551.585.5(213)

6 Clima oceánico 551.585.1

Continentalidad* 551.588.1

7 Continental climate

8 Climat continental

9 Kontinentales Klima

10 En lugar de una continentalidad de un clima, a menudo se habla de la marinidad o maritimidad de un clima en sentido inverso de la continentalidad.

11 "Continente" proviene del latín "continens", lo que contiene. En; el sentido geográfico, los continentes son aquellas áreas que contienen las masas de tierra firme sobre el globo terrestre, en contraste a los mares. Sobre el origen de la palabra "clima" vea C.D.U. 551.58 Climatología.

12 Clima del interior del continente.

551.581(213-062)
551.690913
QC993.5
V

1 Clima ecuatorial

2 Zona climática perteneciente a la circulación ecuatorial.

3 En términos generales, el clima ecuatorial reina entre las latitudes 10° Norte y Sur.

C.D.U.

4 Zonas climáticas

551.581ZC

5 Clima ecuatorial oceánico*

551.585.1(213-062)

Clima ecuatorial continental*

551.685.5(213-062)

6 Circulación ecuatorial

551.513.2(213)CE

Zona de la Convergencia Intertropical

551.513.5

Temporada Pluviosa

551.577.32TP

7 Ecuatorial climate

8 Climat équatorial

9 Äquatoriales Klima

10 Debido al traslado hacia el Norte y hacia el Sur de la Circulación ecuatorial en el transcurso del año, las áreas donde reina durante todo el año el Clima ecuatorial son reducidos. En Venezuela, por ejemplo, el Clima ecuatorial predomina solamente durante el verano del hemisferio, o sea durante la Temporada Pluviosa.

11 "Ecuatorial" proviene del latín "equus", igual, siendo el ecuador aquél círculo latitudinal que divide el globo terrestre en dos hemisferios iguales. Respecto al origen de la palabra "clima" vea C.D.U. 551.58, Climatología.

12 Clima de la Circulación ecuatorial.

551.584.2CL
551.66
QC992.A3-Z
IV

1 Clima local

2 Clima de determinada localidad.

3 Bajo "determinada localidad" se entiende un pueblo o una ciudad, un valle o un área de bosques, etc.

C.D.U.

4 Mesoclima

551.58.2MC

5 Clima de Berlín
Clima de Caracas

551.584.2(430.1-43.1)

551.584.2(87-25)

6 Macroclima
Microclima

551.582MC2

551.584.34.5

7 Local climate

8 Climat locale

9 Lokalklima

10 Aunque la OMM 27) y el Glossary 1) se refieren al Clima local como "Mesoclima" o "Kleinklima", en la codificación C.D.U. estos diferentes puntos de vista no tienen importancia, pues ambos conceptos se codifican bajo C.D.U. 551.584.2.

11 "Local" proviene del latín "localis", lugar. Respecto al origen de la palabra "clima" vea C.D.U. 551.58. Climatología.

12 Clima de determinados lugares.

551.585.1
551.62
QC980.4
V

1 Clima oceánico

2 Clima que reina sobre los océanos y mares.

3 El clima oceánico se observa sobre los mares y también en islas aisladas y pequeñas, así como en costas, donde el viento predominante sopla desde el mar.

C.D.U.

4 Tipos de clima

551.585

5 Clima oceánico de montañas*

551.585.1(23)

Clima oceánico de llanuras*

551.585.1(25)

6 Clima continental

551.585.5

Continentalidad*

551.588.1

7 Oceanic climate

8 Climat océanique

9 Ozeanisches Klima

10 Hay que distinguir entre un clima que reina sobre el mar y entre aquellos climas que son caracterizados por la influencia marítima. A lo mejor, se llama a los primeros "Climas oceánicos" y los últimos "Climas marítimos".

11 "Océano" proviene del griego "okeanos", océano. Respecto al origen de la palabra "clima", vea C.D.U. 551.58, Climatología.

12 Clima del mar.

551.581(213.1)
551.690913
QC993.5
V

1 Clima subtropical

2 Zona climática perteneciente a la Circulación subtropical.

3 En términos generales, el clima subtropical reina entre las latitudes 25 y 35° Norte y Sur.

C.D.U.

4 Zonas climáticas 551.581ZC

5 Clima subtropical oceánico* 551.585.1(213.1)

Clima subtropical continental* 551.585.5(213.1)

6 Circulación tropical 551.513.2(213)

Anticiclones subtropicales 551.515.7(213.1)

Clima tropical 551.581(213)

7 Subtropical climate

8 Climat subtropical

9 Subtropisches Klima

10 Algunos autores llaman "Clima subtropical" un clima variable, el cual es temporalmente tropical y temporalmente templado.

11 "Sub" es un prefijo latino que expresa alternación de una situación. "Tropical", perteneciente a los trópicos, proviene del griego "tropos", vuelta, siendo los trópicos del Cáncer y del Capricornio aquellos círculos latitudinales donde el Sol, en su aparente marcha anual, da la vuelta para su marcha atrás. Respecto al origen de la palabra "clima" vea C.D.U. 551.58, Climatología.

12 Clima de las Altas Subtropicales.

551.581(212)
551.690912
QC981.7
V

- 1 Clima templado
- 2 Zona climática perteneciente a la Circulación de las latitudes templadas.
- 3 En términos generales, el clima templado reina entre las latitudes 35 y 70°.

C.D.U.

- 4 Zonas climáticas 551.5812C
- 5 Clima templado oceánico* 551.585.1(212)
Clima templado continental* 551.585.5(212)
- 6 Circulación de las latitudes templadas 551.513.2(212)
Ciclones extratropicales 551.515.1C
Frentes 551.515.8F

- 7 Temperate climate
- 8 Climat tempéré
- 9 Gemässigttes Klima

- 10 El lado polar de la zona del Clima templado es considerablemente más frío que su lado ecuatorial, y conviene llamar el lado polar de esta zona "Clima templado fresco".
- 11 "Templado" proviene del latín "temperare", moderar. Respecto al origen de la palabra "clima" vea C.D.U. 551.58. Climatología.
- 12 Clima moderado.

- 1 Clima tropical
- 2 Zona climática perteneciente a la Circulación tropical.
- 3 En términos generales, el clima tropical reina entre las latitudes 10 y 25° Norte y Sur.
- 4 Zonas climáticas C.D.U.
551.581ZC
- 5 Clima tropical oceánico* 551.585.1(213)
Clima tropical continental* 551.585.5(213)
- 6 Clima de las latitudes templadas 551.513.2(212)
Circulación tropical 551.513.2(213)
Alisios 551.555.1A
Temporada Seca 551.577.32TS
- 7 Tropical climate
- 8 Climat tropical
- 9 Tropisches Klima
- 10 A menudo se considera como Clima tropical toda la franja que se encuentra entre las zonas del Clima templado de ambos hemisferios.
- 11 "Tropical" proviene del griego "tropos", vuelta, siendo los trópicos del Cáncer y del Capricornio aquellos círculos latitudinales donde el Sol, en su aparente marcha anual, da la vuelta para su marcha atrás. Respecto al origen de la palabra "clima" vea C.D.U.
551.58, Climatología.
- 12 Clima cálido.

1 Climatología

2 Ciencia que estudia las condiciones atmosféricas en valores de promedio o los parámetros meteorológicos típicos de una región, y sus efectos sobre la vida humana, animal y vegetal.

3 Existen diferentes conceptos de contemplar el clima. Se pueden considerar los parámetros meteorológicos en su conjunto o atribuir a unos de éstos más importancia, como p.ej. a la temperatura y a la humedad. También se pueden considerar los efectos del clima, p.ej. sobre la vegetación como el aspecto más importante de determinado clima.

C.D.U.

4 Meteorología

551.5

5 Macroclimatología

551.58MC

Mesoclimatología

551.584.2MC

Microclimatología

551.584.3/.5MC

6 Botánica (Ciencias Naturales)

58

Fisiología (Medicina)

612

Geografía (Geografía, Historia, Biografía)

912

7 Climatology

8 Climatologie

9 Klimatologie

19 Si bien se considera la Climatología como parte de la Meteorología, la primera tiene tanto interés para el Geógrafo y para el Botánico como para el Meteorólogo.

11 "Climatología" es palabra griega que significa Ciencia del Clima. "Klima" en griego significa "Inclinación", y se deduce que el clima depende de la inclinación de los rayos solares en las diferentes zonas terrestres.

12 Estudio de los promedios meteorológicos y de sus efectos.

Climatología

1 Climatología Agrícola

2 Parte de la Climatología que estudia los efectos del clima sobre las actividades y productos agrícolas.

3 La Climatología Agrícola estudia preferentemente las condiciones atmosféricas en la capa entre el suelo y el límite superior de las matas, lo que coincide generalmente con el estudio de la Microclimatología.

C.D.U.

4 Bioclimatología

551.586BC

5 Climatología Agrícola y Cultivos de cereales*

551.586:633.1

Climatología Agrícola y Cultivos de frutas*

551.586:634.1/.7

Climatología Agrícola y Vinicultura*

551.586:634.8

6 Microclimatología

551.584MC2

Meteorología Agrícola (Meteorología)

551.5:63

7 Agricultural climatology

8 Climatologie agricole

9 Agrarklimatologie

10 Puesto que a menudo se confunde la Meteorología Agrícola con la Climatología Agrícola, se recomienda codificar bajo el aspecto climatológico todo lo relacionado con el cultivo y con la cosecha.

11 "Agrícola" proviene de las palabras latinas "ager" campo, o a lo mejor de su forma plural "agri", y de "colere", cultivar. Respecto al origen de la palabra "Climatología" vea C.D.U. 551.58 Climatología.

12 Estudio del microclima campestre.

- 1 Climatología Dinámica
- 2 Parte de la Climatología que estudia la Circulación General de la Atmósfera y otros aspectos dinámicos como causantes del clima.
- 3 Aparte de la Circulación General de la atmósfera, las corrientes marinas son un factor muy importante que contempla la Climatología Dinámica.
- C.D.U.
- 4 Climatología 551.58
- 5 Climatología en base a la Circulación General* 551.589:551.513
Climatología en base a Masas de Aire y de Frentes*
Frentes* 551.589:551.515.8
- 6 Meteorología Sinóptica (Meteorología) 551.509.3MS
Dinámica (Meteorología) 551.511.3
Circulación General de la atmósfera
(Meteorología) 551.513
Climatología estadística 551.582
Climatología Sinóptica 551.589
- 7 Dynamic climatology
- 8 Climatologie dynamique
- 9 Dynamische Klimatologie
- 10 No se puede distinguir exactamente entre Climatología Dinámica y Climatología Sinóptica. Mientras que la Climatología Dinámica trata todas las teorías con respecto al tiempo y al clima, la Climatología Sinóptica preferentemente fomenta aquellas investigaciones que pueden ser útiles a la Meteorología Sinóptica, como p.ej. el estudio de Situaciones meteorológicas Generales, C.D.U. 551.509.3SG.
- 11 "Dinámica" se deduce de la palabra griega "dynamis", fuerza. Vea también C.D.U. 551.58 Climatología.
- 12 Climatología genética. Climatología Dinámica

551.582.2
551.60182
QC941.45
IV

- 1 Climatología estadística
- 2 Toda clase de reunión, compilación, procesamiento y publicación de datos climatológicos.
- 3 La climatología estadística aplica métodos de la estadística matemática y se vale de toda clase de computación, hasta el procesamiento electrónico de datos.
- C.D.U.
- 4 Climatología 551.58
- 5 Procesamiento de datos 551.582.2:519.254
Procesamiento electrónico de datos 551.582.2:519.68
Datos 551.582.2D
- 6 Climatología Sinóptica 551.589
Climatología Dinámica 551.589CD
- 7 Statistical climatology
- 8 Climatologie statistique
- 9 Statistische Klimatologie
- 10 Parte de la Climatología estadística es la representación de datos climáticos en tablas y en diagramas.
- 11 "Estadística" se deduce del latín "status", estado. En el siglo 18 se postuló que los resultados de los censos de la población deben ser los conocimientos básicos de un estadista. Se llamaron entonces los datos ordenados de los censos "estadísticas". Más tarde esta expresión también se aplicó a toda clase de datos ordenados y a todos los métodos de procesamiento de estos datos en los aspectos teórico y práctico. Respecto a Climatología vea C.D.U. 551.58.
- 12 Climatología numérica.

551.589
551.6
QC981.7.S8
V

1 Climatología Sinóptica

2 Parte de la Climatología que analiza y estudia los mapas meteorológicos postanalizados con fines de investigaciones.

3 Para el estudio de mapas sinópticos con fines de investigaciones se requieren los llamados "mapas postanalizados", es decir, mapas que se completan posteriormente a la fecha de las observaciones, y que se analizan con datos los más completos posibles, sin considerar el lapso transcurrido entre las observaciones sinópticas y el análisis del tiempo.

C.D.U.

4 Climatología

551.58

5 Frecuencia del Frente Polar en Venezuela*
Singularidades

551.589.1:551.515.8(87)FP
551.589.6S

6 Estadísticas (Matemáticas)

519.22/.25

Mapas para el pronóstico (Meteorología)

551.509.2(084.3)

Meteorología Sinóptica

551.509.3MS

Climatología estadística

551.582.2

7 Synoptic climatology

8 Climatologie synoptique

9 Synoptische Klimatologie

10 Para determinar la frecuencia de ciertos acontecimientos, la Climatología Sinóptica se vale también de la Climatología estadística y de los métodos de las Estadísticas matemáticas.

11 Vea: C.D.U. 551.509.3MS Meteorología Sinóptica.

12 Uso de los mapas sinópticos en la Climatología.

551.510.4
551.51
QC881
IV

1 Composición de la atmósfera

- 2 a) Todas las materias que componen la atmósfera.
- b) Todas las capas que componen la atmósfera.

3 La definición a) comprende: Composición química de la atmósfera, las llamadas impurezas en la atmósfera, y el contenido de vapor de agua en la atmósfera. La definición b) se refiere a la composición física, no sea, la estructura de la atmósfera.

C.D.U.

4	Atmósfera	551.51A
5	Composición química de la atmósfera	551.510.41
	Impurezas en la atmósfera	551.510.42IA
	Estructura de la atmósfera	551.510.5
	Vapor de agua <u>en la atmósfera</u>	551.57VA
6	Contaminación de la atmósfera	551.510.42;502.55
7	Composition of the atmosphere	
8	Composition de l'atmosphère	
9	Zusammensetzung der Atmosphäre	

10 Se recomienda codificar bajo C.D.U. 551.510.4 solamente lo referente a la definición a) mientras se sugiere usar para la definición b) el código C.D.U. 551.510.5 Estructura de la atmósfera.

11 "Composición" proviene del latín "cum", "con" y "ponere", poner. Respecto al origen de la palabra "Atmósfera", vea C.D.U. 551.51A.

12 Constitución de la atmósfera.

551.510.41
551.5112
QC881
IV

- 1 Composición química de la atmósfera
- 2 Mezcla de gases que componen el aire atmosférico.
- 3 Los gases que componen la atmósfera son: (en % de peso y en % de volumen) Nitrógeno 75.53/78.09; Oxígeno 23.13/20.95; Argón 1.28/0.93; Dióxido de carbón 0.04/0.03 y en menor cantidad: Criptón, Xenón, Neón, Helio y otros.
- 4 Composición de la atmósfera C.D.U.
- 5 Nitrógeno en la atmósfera* 551.51:546.74
Xenón en la atmósfera* 551.51:546.295
- 6 Aerosoles 551.510.42A
Impurezas en la atmósfera 551.510.42IA
Polvo en la atmósfera 551.510.42PA
- 7 Chemical composition of the atmosphere
- 8 Composition chimique de l'atmosphère
- 9 Chemische Zusammensetzung der Atmosphäre
- 10 En mínimas cantidades, también se encuentran en la atmósfera moléculas O₂ y O₃ o sea el ozono. La capa donde se acumula la mayor cantidad de ozono, entre 20 y 24 km de altura, se llama la ozonósfera.
- 11 "Composición" proviene de las palabras latinas "cum", "con" y "ponere", poner. "Química" proviene del latín "chimica", química.
- 12 Gases atmosféricos.

551.510.42:502.55
551.5113
QC882
IV

1 Contaminación de la atmósfera

2 Suspensión en la atmósfera en cantidades dañinas de partículas sólidas, líquidas y gaseosas que no son parte integral de la misma.

3 El dióxido de carbón, el dióxido de sulfato y otros residuos de una combustión incompleta son aquellas sustancias que causan la mayor parte de la contaminación de la atmósfera.

C.D.U.

4 Atmósfera 551.51A

5 Aerosoles 551.51042A
Dióxido de carbón en la atmósfera* 551.51:546.264-31
Dióxido de sulfato en la atmósfera* 551.51:546.224-31
Polvo en la atmósfera 551.510.42PA

6 Contaminación del medio ambiente (La Naturaleza) 502.55

Bruma húmeda 551.575BH

Nubes 551.576

Bruma seca 551.593.54BS

Ingeniería Sanitaria (Ingeniería) 628

7 Contamination of the atmosphere

8 Contamination de l'atmosphère

9 Luftverschmutzung

10 No todas las partículas suspendidas en el aire se consideran como contaminación, sino únicamente aquellas que son dañinas para la vida vegetal y animal.

11 "Contaminación" proviene del latín "contaminare", contaminar.

"Atmósfera" proviene del griego "atmosphaira", esfera de bruma.

12 Impurezas en la atmósfera.

Contaminación de la atmósfera

- 1 Chaparrón (como precipitación)
- 2 Precipitación intensa y de corta duración que generalmente empieza y termina de forma abrupta. A veces un chaparrón degenera en una lluvia.
- 3 Generalmente, el área sobre el cual cae un chaparrón es reducido.

C.D.U.

- 4 Formas especiales de precipitaciones* 551.578
- 5 Duración de chaparrones* 551.578.1;551.577.22DCH
- 6 Chaparrones (somo sistemas convectivos) 551.515.4CH
Duración de precipitaciones 551.577.22DP2
Intensidad de precipitaciones 551.577.23
Lluvia 551.578.1LL2
- 7 Shower
- 8 Averse
- 9 Schauer

- 10 Bajo el código C.D.U. 551.578.1CH se entiende solamente el aspecto pluvioso de un chaparrón, mientras que su aspecto hidrodinámico se codifica bajo C.D.U. 551.515.4CH, Chaparrones (como sistemas convectivos).
- 11 "Chaparrón" se deduce de la palabra onomatopeica "chap", la cual imita el ruido que hace la precipitación.
- 12 Chubasco.

Chaparrón
(como precipitación)

551.515.4CH
551.554
QC929.S5
V

1 Chaparrones (como sistemas convectivos)

2 Sistemas convectivos donde se forman nubes de alto desarrollo vertical, y donde se desprenden precipitaciones, generalmente fuertes, a menudo irregulares, que comienzan y terminan repentinamente.

3 Generalmente la duracion de un chaparron es muy corto, a veces unos pocos minutos, y no dura mas que 30 minutos, pero puede degenerar en una caida de lluvia o de nieve en un lapso mas prolongado.

C.D.U.

4 Formaciones atmosféricas 551.515FA

5 Termodinámica de Chaparrones* 551.515.41TDCH

Ciclón de vida de Chaparrones* 551.515.41CVCH

6 Tormentas eléctricas (como sistemas convectivos) 551.515.4TE

Chaparrón (como precipitación) 551.578.1CH;

Lluvia 551.578.1LL2

Nieve 551.578.4N

7 Showers

8 Averses

9 Schauer

10 En los Chaparrones ocurren descargas eléctricas silenciosas, las cuales se pueden detectar mediante aparatos de radio o mediante aparatos especiales de detección de los llamados parásitos atmosféricos (sferics).

11 "Chaparrón" se deduce de la palabra onomatopeica "chap", en imitación del ruido que hace la precipitación.

12 Chubasco.

Chaparrones
(como sistemas convectivos)

551.555.3(237.1)
551.5185
QC939.F6
V

1 Chinook

2 Viento catabático cálido que ocurre en las Montañas Rocosas de América del Norte.

3 A veces, el Chinook se presenta al mismo tiempo que una invasión de aire cálido, subiendo en tal caso la temperatura en pocos minutos unos 15 a 20°C en el lado Este de las Montañas Rocosas.

C.D.U.

4 Vientos catabáticos cálidos 551.555.3

5 Arco de Chinook* 551.555.3ACH

6 Foehn 551.555.3F
Vientos catabáticos fríos 551.555.4

7 Chinook

8 Chinouk

9 Chinook

10 A veces, el Chinook ocurre a finales del invierno, lo que trae consigo un súbito principio de la primavera y consecuentemente un repentino deshielo, lo que ocasiona inundaciones considerables.

11 "Chinook" es una palabra india que significa "viento caliente".

12 Foehn en las Montañas Rocosas.

551.582.2D
551.60723
QC879.59
IV

1 Datos

2 Valores numéricos como resultado de observaciones climatológicas y meteorológicas.

3 Los datos climatológicos generalmente se compilan para un determinado lapso, p.ej. la temperatura media de un mes o la cantidad de precipitaciones caídas durante el día.

C.D.U.

4 Climatología estadística

551.582.2

5 Procesamiento de datos

551.582.2:519.25

Procesamiento electrónico de datos

551.582.2:519.68

6 Evaluación de datos (Meteorología)

551.501ED

Observaciones (Meteorología)

551.5010

Datos

551.506

7 Datas

8 Données

9 Beobachtungswerte

10 Datos de observaciones meteorológicas que sirven para el análisis y pronóstico del tiempo; después de haber sido usados en este sentido, se convierten en Datos climatológicos.

11 "Dato" proviene del latín "dare", dar. Un dato climatológico da el valor de observaciones, evaluaciones de observaciones o el resultado de procesamiento de los mismos.

12 Valores numéricos climatológicos.

551.506
551.50723
QC879.59
IV

1 Datos de observaciones periódicas

2 Valores numéricos de las observaciones meteorológicas.

3 Los datos meteorológicos se utilizan para el análisis del tiempo, generalmente con fines de pronóstico.

C.D.U.

4 Meteorología Práctica

551.50

5 Evaluación de datos

551.501ED

6 Observaciones

551.5010

Pronóstico del tiempo

551.509.1/.5

Datos (Climatología)

551.582.2D

Banco de datos (Climatología)

551.582.2:519.256BD

7 Datas

8 Données

9 Beobachtungswerte

10 Cuando los datos meteorológicos pierden su actualidad, se convierten en datos climatológicos.

11 "Dato" proviene del latín "dare", dar. Un dato meteorológico da el valor numérico de una observación meteorológica.

12 Resultados numéricos de observaciones.

Datos
de observaciones
periódicas

1 Denominaciones locales de ciclones tropicales

2 A pesar de que se les puede llamar a todos los ciclones tropicales
"Huracán", existen múltiples denominaciones locales.

3 La preferencia respecto al nombre "Huracán" se debe al hecho de
que los Ciclones tropicales que ocurren en el Atlántico tropical
y en el Caribe fueron investigados más exhaustivamente y con ante-
rioridad a los Ciclones tropicales en otros sitios, por lo que el
término "Huracán" aparece con mayor frecuencia en la literatura y
se hicieron casi sinónimos "Huracán" y "Ciclón tropical".

C.D.U.

4	Ciclones tropicales	551.515.2CT
5	Huracán	551.515.2H
	Tifón (en el mar de China y en el Pacífico occidental)	551.515.2(265-11)
	Ciclón (en el Océano Indico)	551.515.2(267)
	Willi Willi (en Australia)*	551.515.2(94)

6	Depresiones tropicales	551.515.5DT
	Tempestades tropicales	551.515.5TT

7	Local denominations of tropical cyclones	
8	Dénominations locaux de cyclones tropicaux	
9	Oertliche Benennungen tropischer Zyklonen	

10 Las denominaciones locales de Ciclones tropicales, a veces, son
modificaciones dialécticas de la palabra "Huracán", y a veces tienen
su origen en la mitología o en el folklore.

11 Veá C.D.U. 551.515.2CT Ciclones tropicales.

12 Huracanes.

551.555.6(1/9)
551.55
QC939.A-7
V

1 Denominaciones locales de Invasiones de Aire Polar

2 Denominaciones que se dan a las Invasiones de Aire Polar en los lugares donde ocurren.

3 Respecto a las Invasiones de Aire Polar no hay una denominación especial que se pudiera aplicar a estos sucesos en todas las regiones, como es el caso con el Foehn, C.D.U. 551.555.3F, sino se utiliza la denominación local, si existe, o se habla simplemente de una Invasión de Aire Polar.

C.D.U.

4	Invasiones de Aire Polar	551.555.6
5	Blizzard	551.555.6B
	Nortes	551.555.6N
6	Mistral	551.555.4(282.244.31)
	Bora	551.555.4B
7	Local denominations of outbreaks of polar air	
8	Denominations locaux d'invasions d'air polaire	
9	Lokale Benennungen von Polarlufteinbrüchen	

10 Algunas veces, una Invasión de Aire Polar ocurre al mismo tiempo que una Bora, como es el caso del Mistral, o el calentamiento adiabático en un descenso es tan fuerte que la Invasión de Aire Polar se presenta como un viento cálido, como en el caso del "California Norther".

11 "Invasión", "Aire", y "Polar" provienen de las palabras latinas "invasio", invasión, "aer", aire y "polus", polo, respectivamente.

12 Progreso de Aire Polar.

Denominaciones locales de Invasiones de Aire Polar

551.555.3(1/9)
551.5185
QC939.A-Z
V

1 Denominaciones locales de vientos catabáticos cálidos

2 A pesar de que a todos los vientos catabáticos cálidos se les puede llamar "Foehn", existen múltiples denominaciones locales.

3 La preferencia respecto al nombre Foehn, se debe al hecho de que H.v. Ficker, el primer investigador renombrado de los vientos catabáticos cálidos, adoptó el nombre local "Foehn" que se usa en los vertientes nortefios de los Alpes y así este nombre entró en la literatura. Hoy en día, se entiende bajo "Foehn" cualquier viento catabático cálido y no solamente aquel que describió H.v. Ficker.

C.D.U.

4	Vientos catabáticos cálidos	551.555.3
5	Chinook	551.555.3(237.1)
	Puelche	551.555.3(238.14)
	Foehn	551.555.3F

6 Vientos catabáticos fríos 551.555.4

7 Local denomination of warm katabatic winds

8 Denominations locaux de vents catabatiques chauds

9 Oertliche Benennungen warmer Fallwinde

10 Las denominaciones locales de vientos catabáticos cálidos, a menudo tienen un aspecto particular de la región, a veces el origen y el sentido original son desconocidos.

11 "Catabático" se compone del prefijo griego "kata", hacia abajo, y del griego "bathys", profundo. "Cálido" proviene del latín "calidus", cálido.

12 Foehn.

551.555.4(1/9)
551.5185
QC939.A-2
V

1 Denominaciones locales de vientos catabáticos fríos

2 Denominaciones que se dan a los vientos catabáticos fríos en los lugares donde ocurren.

3 A pesar de que existen denominaciones locales para los vientos catabáticos fríos, a todos se les puede llamar "Bora".

C.D.U.

4 Vientos catabáticos fríos 551.555.4

5 Rageas (en el Mediterraneo Oriental) 551.555.4(262-11)
Buria (en Bulgaria) 551.556.4(498)
Bora 551.555.4B

6 Vientos catabáticos cálidos 551.555.3
Foehn 551.555.3F

7 Local denominations of cold katabatic winds

8 Dénominations locaux de vents catabatiques froids

9 Oertliche Benennungen kalter Fallwinde

10 La preferencia respecto al nombre "Bora" se debe al hecho que la misma ha sido investigada antes y más a fondo que los demás vientos catabáticos fríos. En la descripción de otros vientos catabáticos fríos, casi siempre se hicieron comparaciones con la Bora y con el tiempo se formó el sinónimo "Bora" igual a viento catabático frío.

11 "Catabático" se compone del prefijo griego "kata", hacia abajo, y del griego "bathys", profundo. "Frío" se deduce del latín "frigidus", frío.

12 Bora

Denominaciones locales de vientos catabáticos fríos

1 Depresiones tropicales

2 Area de baja presión de forma circular o casi circular que se desarrolla en zonas marinas tropicales.

3 Una Depresión tropical es una configuración que se puede desarrollar en una Perturbación tropical.

C.D.U.

4 Formaciones tropicales 551.515.5FT

5 Termodinámica de Depresiones tropicales* 551.515.51TDDT

Ciclo de vida de Depresiones tropicales* 551.515.53CVDT

6 Areas de baja presión 551.515.1ABP

Ciclones tropicales 551.515.2

Perturbaciones atmosféricas tropicales 551.515.5PT

Tempestades tropicales 551.515.5TT

7 Tropical depressions

8 Dépressions tropicaux

9 Tropische Depressionen

10 Cuando se desarrollan en una simple configuración bérica de baja presión -lo que es una Depresión tropical- vientos fuertes, se habla de una Perturbación tropical. Se estipula que los vientos en Perturbaciones tropicales no soplan con mayor velocidad que 59 km por hora. Si los vientos sobrepasan este límite, la Depresión tropical se convierte en una Tempestad Tropical, lo que sucede aproximadamente en un 10% de los casos.

11 "Depresión" proviene del latín "depressio", depresión. Respecto al origen de la palabra "tropical" vea: C.D.U. 551,5(213) Meteorología Tropical.

12 Bajas Tropicales.

551.511.3
551.5153
QC880-880.4
IV

- 1 Dinámica
- 2 Parte de la Meteorología que estudia las causas de los movimientos de la atmósfera.
- 3 La causa fundamental de los movimientos de la atmósfera es la energía radiada por el sol.

C.D.U.

- 4 Mecánica de la atmósfera 551.511MA
- 5 Advección* 551.511.3A
Convergencia* 551.511.3C
Termodinámica 551.511.33
- 6 Aerodinámica (Mecánica de los gases) 533.6.01/.07
Física de la atmósfera 551.51FA
Cinemática 551.511.2
- 7 Dynamics of the atmosphere
- 8 Dynamique de l'atmosphère
- 9 Dynamik der Atmosphäre
- 10 En la Dinámica de la atmósfera, se estudian los movimientos atmosféricos como solución de las ecuaciones fundamentales de la hidrodinámica o de otros sistemas de ecuaciones apropiadas a una condición especial, por ejemplo, la teoría estática de la turbulencia.
- 11 "Dinámica" proviene del griego "dynamike", dinámica.
- 12 Meteorología dinámica.

551.577.22DP2
551.5772
QC925
V

1 Duración de precipitaciones

2 Tiempo que transcurre entre el inicio y el fin de una precipitación.

3 La duración de una época de precipitaciones en una temporada no se contempla bajo este código, sino como subdivisión de la temporada en cuestión.

C.D.U.

4 Precipitaciones en general 551.577

5 Duración de precipitaciones en chaparrones* 551.577.22, 551.578.1DPCH

6 Cantidad de precipitaciones 551.577.21CP

Intensidad de precipitaciones 551.577.23

7 Duration of precipitations

8 Durée des précipitations

9 Niederschlagsdauer

10 La duración de las precipitaciones se mide en horas y en minutos, si bien pudiera "llover durante días, semanas y hasta meses", como a veces el pueblo pretende que sucede, pero siempre hay interrupciones más o menos largas entre precipitaciones subsiguientes.

11 "Duración" proviene del latín "durare", durar. "Precipitación" proviene del latín "precipitare", arrojar.

12 Perduración de las lluvias.

Duración de precipitaciones

1 Escarcha

2 Pequeños cristales de hielo no transparentes que se depositan sobre superficies a causa de sublimación (Glossary) 1).

3 En objetos sobre la tierra, la escarcha se forma de la misma manera como el rocío, pero en temperaturas por debajo de 0° C.

C.D.U.

4 Condensación y depósitos*

551.574

5 Barbas de escarcha*

551.574.42BE

6 Temperatura del Punto de rocío

551.571PR

Rocío

551.574.41

Rocío blanco*

551.574.42RB

7 Hoarfrost

8 Gelée blanche

9 Reif

10 Escarcha también puede formarse por el contacto de un objeto con aire supersaturado con vapor de agua y con temperaturas por debajo de 0°C, ya sea que el aire se mueva, o que se mueva el objeto. En tal caso crecen barbas de escarcha en dirección contraria al movimiento relativo del aire.

11 "Escarcha" proviene del latín "esquartiare", partir en trocitos, lo que significa que la escarcha se compone de trocitos (de hielo).

12 Rocío congelado.

1 Estaciones (observatorios)

2 Sitios donde se efectúan observaciones, mediciones y evaluaciones de determinados parámetros meteorológicos y climatológicos.

3 Según los parámetros que se observan, y según los métodos de observación, se distinguen diferentes clases de estaciones, como p.ej. estaciones sinópticas, estaciones aerológicas, estaciones automáticas, estaciones pluviométricas, etc.

C.D.U.

4 Observaciones

551.5010

5 Construcción de estaciones*

551.501.9CE

Mantenimiento de estaciones*

551.501.9ME

Ubicación de estaciones*

551.501.9UE

6 Barcos meteorológicos*

551.507.22

Radiosondas*

551.507.3

Satélites meteorológicos*

551.507.362.2

7 Station

8 Station

9 Beobachtungsstation

10 Una estación meteorológica es el conjunto de instalaciones, edificaciones, terrenos, instrumentos y equipos en general, los cuales son necesarios para las observaciones (OMM) 27).

11 "Estación" proviene del latín "stationarius", perteneciente o relativo a determinado sitio o estado. En este caso se refiere al sitio donde se efectúan las observaciones.

12 Observatorios.

Estaciones
(observatorios)

- 1 Estática de la atmósfera
- 2 Parte de la Meteorología que estudia las teorías de equilibrio de las fuerzas que se manifiestan en la atmósfera.
- 3 La estática de la atmósfera pauta, por ejemplo, que las 3 aceleraciones, la del gradiente bórico, la centrífuga y la de Coriolis, tienen que permanecer en equilibrio mientras que un ciclón y las demás configuraciones bóricas se mantienen.
- 4 Mecánica de la atmósfera
- 5 Aire inestable*
Estabilidad atmosférica*
- 6 Termodinámica (Termología)
Dinámica
Hidrodinámica*
Termodinámica
- 7 Statics of the atmosphere
- 8 Statique de l'atmosphère
- 9 Statik der Atmosphäre
- 10 En un sistema estático de la atmósfera, se asume que no se pierde ni se gana energía dentro de este sistema.
- 11 "Estática" proviene de la palabra griega "statik", equilibrio.
"Atmósfera" proviene del griego "atmosphaira", esfera de bruma.
- 12 Estudio del equilibrio atmosférico.

C.D.U.

551.511MA

551.511.1AI

551.511.1EA2

536.7

551.511.3

551.511.32

551.511.33

- 1 Estructura de la atmósfera
- 2 Distribución y orden de las partes que componen la atmósfera (Salvat) 11).
- 3 Respecto a su estratificación, la atmósfera se compone de múltiples esferas o capas denominadas según sus características específicas.
- 4 Atmósfera C.D.U.
551.51A
- 5 Tropósfera en general 551.510.52
Ozonósfera* 551.510.534
Ionósfera* 551.510.535.4
- 6 Composición de la atmósfera 551.510.4
Química de la atmósfera 551.510.41QA
- 7 Structure of the atmosphere
- 8 Structure de l'atmosphère
- 9 Struktur der Atmosphäre
- 10 El límite superior de cada esfera se llama "pausa", así la tropopausa, la estratopausa, etc., mientras la esfera más alta, la exósfera, no tiene pausa, pues es la esfera de transición hacia el espacio sideral.
- 11 "Estructura" proviene del latín "struere", construir. "Atmósfera" proviene del griego "atmosphaira", esfera de bruma.
- 12 Construcción de la atmósfera.

1 Evaluación de datos

2 Cálculo de datos obtenidos por las observaciones con el fin de hacerlos aptos para su respectiva codificación o para hacerlos comparables con los resultados de otras observaciones.

3 Generalmente, la evaluación de datos se refiere a reducciones de los valores obtenidos, tomando en cuenta las particularidades del sitio de la estación, p.ej. la reducción de la presión atmosférica del nivel del mar.

C.D.U.

4 Meteorología Práctica

551.50

5 Métodos y tablas de reducción*

551.501.42

Métodos gráficos de evaluación*

551.501.5MGE

6 Procesamiento de datos (Climatología)

551.582.2;519.254

7 Evaluation of data

8 Evaluation de données

9 Auswertung der Beobachtungen

10 Los servicios nacionales de Meteorología preparan tablas y gráficos para la evaluación de datos respecto a cada estación meteorológica.

11 "Evaluación" proviene del latín "valor", valor. "Dato" proviene del latín "dare", dar.

12 Cálculo de datos.

- 1 Evaporación
- 2 Transformación de una materia de su estado líquido al estado gaseoso.
- 3 Bajo Evaporación se entiende la formación de vapor de agua desde una fuente anorgánica, p.ej. desde la superficie del mar, mientras cuando una fuente es orgánica, p.ej. la vegetación, se habla de transpiración (Broekaus) (4).
- C.D.U.
- 4 Vapor de agua 551.57VA
- 5 Evaporación potencial* 551.573EP
Evaporación desde el mar* 551.573(26)
- 6 Evapotranspiración 551.573ET
Transpiración* 551.573T
Física de la Condensación 551.574.1
- 7 Evaporation
- 8 Evaporation
- 9 Verdunstung
- 10 La evaporación consume energía en forma de calor.
- 11 "Evaporación" proviene del latín "evaporatio", evaporación.
- 12 Vaporización.

1 Evapotranspiración

2 Conjunto de la evaporación y de la transpiración de la vegetación
(Brockhaus) 14).

3 La Evaporación proviene de una fuente anorgánica y la transpiración
proviene de una fuente orgánica, la cual es la vegetación en el aspecto
meteorológico y climatológico.

C.D.U.

4 Vapor de agua

551.57VA

5 Evapotranspiración potencial*

551.573ETP

Evaporación

551.573E

Transpiración*

551.573T

6 Física de la Condensación

551.574.1

9 Evapotranspiration

10 A menudo, la Evapotranspiración se llama simplemente "Evaporación".

11 "Evapotranspiración" es una contracción de "Evaporación" y "Trans-
piración", proveniente de las palabras latinas "evaporacio", evapo-
ración, "trans", prefijo latino que significa "hacia el otro lado",
y "spirare", inspirar y espirar.

12 Evaporación total.

551.596
551.51
QC866.5
V

1 Fenómenos acústicos en la atmósfera

2 Parte de la Meteorología que estudia la acústica atmosférica.

3 La Acústica atmosférica también estudia la influencia que tienen las condiciones atmosféricas sobre la propagación de la audibilidad del sonido de cualquier origen (OMM) 27).

C.D.U.

- 4 Fenómenos e influencias varias* 551.59
- 5 Zona del silencio* 551.596.1
- Trueno* 551.596.5
- 6 Tormentas eléctricas (como sistemas convectivos) 551.515.4TE

- 7 Acoustic phenomena in the atmosphere
- 8 Phénomènes acoustiques dans l'atmosphère
- 9 Akustische Erscheinungen in der Atmosphäre

10 La velocidad de propagación de las ondas acústicas en la atmósfera depende de la temperatura, de la humedad del aire, y también del viento.

11 "Fenómenos" proviene del griego "phainomenon", cosa que aparece.
"Acústico" proviene del griego "akouein", oír; y "atmósfera" proviene del griego "atmosphaira", esfera de bruma.

12 Acústica atmosférica.

551.594
551.561-.564
QC960.5-969
v

1 Fenómenos eléctricos en la atmósfera

2 Parte de la Meteorología que estudia la electricidad atmosférica.

3 Los Fenómenos eléctricos que se manifiestan en la atmósfera se llaman también "Electrometeoros".

C.D.U.

4 Fenómenos e influencias varias* 551.59

5 Potencial eléctrico en la atmósfera 551.594.11PE

Fuego de San Elmo* 551.594.222FSE

Auroras* 551.594.5

6 Tormentas eléctricas (como sistemas convertivos) 551.515.4TE

7 Electrical phenomena in the atmosphere

8 Phénomènes électriques de l'atmosphère

9 Elektrische Erscheinungen in der Atmosphäre

10 Parte del estudio de los Fenómenos eléctricos en la atmósfera consiste en la investigación de las cargas y descargas de electricidad, sea que éstas últimas son audibles o silenciosas.

11 "Fenómeno" proviene del griego "phainomenon", cosa que aparece.
"Electricidad" proviene del griego "elektron", ambar, pues en el ambar se descubrieron por primera vez manifestaciones eléctricas. "Atmósfera" proviene del griego "atmosphaira", esfera de bruma.

12 Electricidad atmosférica.

Fenómenos eléctricos
en la atmósfera

551.593
551.565-.567
QC974.5-976
V

1 Fenómenos ópticos en la atmósfera

2 Parte de la Meteorología que estudia la óptica atmosférica.

3 La óptica atmosférica comprende la refracción, la reflexión, la difusión, la difracción y la polarización de la luz en la atmósfera.

C.D.U.

- 4 Fenómenos e influencias varias* 551.59
- 5 Espejismos* 551.593.11
- Rayo verde* 551.593.51
- Arco Iris* 551.593.62

- 6 Visibilidad 551.591
- Bruma seca. 551.593.54BS
- Turbedad* 551.593.53T

- 7 Optical phenomena in the atmosphere
- 8 Phénomènes optiques de l'atmosphère
- 9 Optische Erscheinungen in der Atmosphäre

10 El sistema C.D.U. considera como fenómenos ópticos en la atmósfera también la Turbedad y la Bruma seca.

11 "Fenómeno" proviene del griego "phainomenon", cosa que aparece.
"Optica" y "atmósfera" también provienen del griego, "ops", vista, y "atmosphaira", esfera de bruma.

12 Optica atmosférica.

551.51FA
551.51
QC880-880.4
IV

- 1 Física de la atmósfera
- 2 Parte de la Meteorología que estudia las leyes de la Física, aplicadas a la atmósfera.
- 3 Renglones especiales de la Física de la atmósfera, aparte de las subdivisiones clásicas, son la Física de las nubes, la Física de las precipitaciones y la Física de las altas capas atmosféricas.
- 4 Atmósfera C.D.U.
551.51A
- 5 Mecánica de la atmósfera 551.511MA
Dinámica 551.511.3
Termodinámica 551.511.33
Fenómenos ópticos en la atmósfera 551.593
Fenómenos eléctricos en la atmósfera 551.594
Fenómenos acústicos en la atmósfera 551.596
- 6 Física (Ciencias Naturales) 53
Instrumentos 551.508
Circulación General 551.513
- 7 Physical meteorology
- 8 Météorologie physique
- 9 Physik der Atmosphäre
- 10 Frecuentemente, la mecánica y la termología de la atmósfera son tratadas como una sola materia, llamándola "Meteorología Dinámica".
- 11 "Física" proviene del griego "physike", física. "Atmósfera" proviene del griego "atmosphaira", esfera de bruma.
- 12 Propiedades físicas de la atmósfera.

551.574.1
551.5741
QC929-
IV

1 Física de la Condensación

2 Transformación de una materia de su estado gaseoso al estado líquido o sólido.

3 La condensación del vapor de agua en la atmósfera tiene lugar cuando la temperatura disminuye y llega a la temperatura del punto de rocío, donde la humedad del aire alcanza un 100%.
Generalmente, la condensación está condicionada por la presencia de núcleos de condensación.

C.D.U.

4	Condensación y depósitos*	551.574
5	Núcleos de condensación*	551.574.11
	Condensación artificial*	551.574.2
6	<u>Temperatura del Punto de rocío</u>	551.571PR
	Rocío	551.574.41
	Escarcha	551.574.42E

- 7 Condensation
- 8 Condensation
- 9 Kondensation

10 La transformación de una materia del estado sólido directamente al estado gaseoso se llama "Sublimación". En los Estados Unidos de Norteamérica y también en otros países del mundo también se llama "Sublimación" la transformación del estado gaseoso al estado sólido, p.ej., cuando se forma escarcha.

11 "Condensación" proviene del latín "condensare", hacer denso. "Física" proviene del griego "physikos", física.

12 Liquificación del vapor de agua.

551.555.3F
551.5185
QC939.F6
IV

1 Foehn

2 Viento catabático cálido que ocurre en el lado Norte de los Alpes.

3 Muy a menudo, también se denomina "Foehn" a los vientos catabáticos calientes que ocurren en otras regiones de la Tierra, p.ej. se puede hablar de un "Foehn" en Groenlandia.

C.D.U.

4 Vientos catabáticos cálidos 551.555.3

5 Fases del Foehn* 551.555.3FF

Muro del Foehn* 551.555.3MF

Pausa del Foehn* 551.555.3PF

6 Vientos catabáticos fríos 551.555.4

Bora 551.555.4B

7-9 Foehn

10 En la Biometeorología, C.D.U. 551.586BM se contemplan los efectos fisiológicos del Foehn ("Foehn" usado para todos los vientos catabáticos cálidos). Generalmente, los efectos fisiológicos del Foehn son negativos y se habla de la "Enfermedad del Foehn".

11 "Foehn" proviene del latín "fovere", calentar.

12 Viento catabático cálido.

1 Formaciones atmosféricas

2 Configuraciones b́aricas y feńomenos f́isicos en la atmósfera que no sean parámetros corrientes ni feńomenos ópticos, eléctricos o acústicos.

3 Se considera como formación atmosférica cada ocurrencia física especial o excepcional que se observa en la atmósfera como p.ej. Areas de alta presión.

C.D.U.

4 Atmósfera

551.51A

5 Huracán

551.515.2H

Formaciones tropicales

551.515.5FT

Areas de alta presión

551.515.7AAP

6 Física de la atmósfera

551.51FA

Dinámica

551.511.3

Feńomenos ópticos en la atmósfera

551.593

Feńomenos eléctricos en la atmósfera

551.594

Feńomenos acústicos en la atmósfera

551.596

7 Atmospheric formations

8 Formations atmosphériques

9 Atmosphärische Formationen

10 En el concepto "Formaciones atmosféricas", especificado por el código C.D.U. 551.515FA, se excluyen las características del viento, de la temperatura, de las nubes y de las precipitaciones, caso de que estos parámetros no tienen un carácter especial o excepcional como p.ej. el Huracán.

11 "Formación" proviene del latín "formatio", formación. "Atmósferico" se deduce del griego "atmosphaira", esfera de bruma.

12 Ocurrencias especiales y excepcionales en la atmósfera.

1 Formaciones atmosféricas tropicales (con excepción de
Ciclones tropicales)

2 Formaciones atmosféricas típicas para los trópicos.

3 Si bien existen formaciones atmosféricas que se desarrollan en todas
las latitudes, éstas tienen características típicas y especiales en
los trópicos, como por ejemplo las Depresiones tropicales, en compa-
ración con las Areas de baja presión en latitudes mayores.

C.D.U.

4 Formaciones atmosféricas

551.515FA

5 La Alta Venezolana*

551.515.5(87)AV

Depresiones tropicales

551.515.5DP

Perturbaciones atmosféricas tropicales

551.515.5PT

6 Areas de baja presión

551.515.1ABP

Ciclones extratropicales

551.515.1C

Ciclones tropicales

551.515.2CT

7 Tropical atmospheric formations

Formations atmosphériques tropicaux

Tropische atmosphärische Bildungen

10 La "Alta Venezolana" es una Formación tropical, la cual todavía no
está investigada a satisfacción.

11 "Formación" proviene del latín "formatio", formación. "Atmosférico"
se deduce del griego "atmosphaira", esfera de bruma. Respecto al
origen de la palabra "tropical" vea: C.D.U. 551.515.5(213) Meteorolo-
logía tropical.

12 Configuraciones tropicales.

Formaciones atmosféricas
tropicales

551.515.8FP
551.5512
QC880.4.F7
V

1 Frente Polar

2 Zona estrecha de transición entre los aires polar y tropical.

3 El Frente Polar es el frente mejor desarrollado respecto a los contrastes entre dos Masas de Aire.

C.D.U.

4 Formaciones atmosféricas 551.515FA

5 Ondas en el Frente polar* 551.515.80FP
Traslación del Frente Polar* 551.515.83TFP

6 Frente ártico 551.515.8FA
Masas de Aire 551.515.8MA
Masa de Aire Polar 551.515.8MAP.
Masa de Aire Tropical 551.515.8MAT.

7 Polar front

8 Front polaire

9 Polarfront

10 En realidad, el Frente Polar es una formación atmosférica de las latitudes templadas. Al establecerse la teoría nórdica de las Masas de Aire y de los Frentes, la Masa de Aire Templada se le llamó errónicamente Aire Polar. Los intentos que se han hecho para renombrar esta Masa de Aire, no tuvieron una aceptación general, y hoy en día se entiende que el Frente Polar separa el Aire Templado del Aire Tropical.

11 "Frente Polar" proviene de las palabras latinas "frons", frente, y "polus", polo.

12 Frente de las latitudes templadas.

551.515.8F
551.5512
QC880.4.F7
IV

1 Frentes

2 Superficie divisoria entre dos Masas de Aire de diferente origen y desarrollo, de diferente densidad y generalmente también de diferente temperatura (Brockhaus) 4).

3 En realidad, un Frente es más bien una zona de transición de 10 a 30 km de anchura entre dos diferentes Masas de Aire, por lo cual muchos meteorólogos prefieren hablar de una "zona frontal", o se entiende que se trata de una zona frontal si se habla simplemente de un Frente.

C.D.U.

- 4 Formaciones atmosféricas 551.515FA
- 5 Frente caliente* 551.515.8FC
- Frente difuso* 551.515.8FD
- Frente frío* 551.515.8FF
- Frente ocluido* 551.515.8FO
- Frente Polar 551.515.8FP
- 6 Perturbaciones atmosféricas 551.515P
- Masas de Aire 551.515.8MA

7 Fronts

8 Fronts

9 Fronten

10 Si una Zona frontal tiene una anchura de 30 a 100 km, se habla de un Frente difuso, mientras que una Zona de transición entre dos Masas de Aire que ya no es un Frente difuso, tiene una anchura de 100 km y más.

11 "Frente" proviene del latín "frons", frente.

12 Descontinuidad entre dos Masas de Aire.

1 Granizo

2 Precipitación de globos o piezas de hielo de un diámetro de 5 a 50 mm (OMM)26).

3 Los globos y piezas de granizo, generalmente caen separados uno del otro, pero a veces se aglomeran, formándose piedras de hielo.

C.D.U.

4	Formas especiales de precipitaciones*	551.578
5	Composición del granizo*	551.578.7CG
	Estructura del granizo*	551.578.7EG
6	Nieve	551.578.4N
	Nieve granulada*	551.578.4NG
7	Hail	
	Grêle	
9	Hagel	

10 El granizo siempre es el producto de un Cumulonimbus de un rápido y alto desarrollo vertical (Glossary) 1).

11 "Granizo" proviene del latín "granum", grano.

12 Globos de hielo.

1 Hidrometeorología

2 Existen varias definiciones diferentes:

- a) Parte de la Meteorología que estudia las relaciones directas con los problemas de la Hidrología (Glossary y OMM) 1) y 27).
- b) Conjunto de Meteorología e Hidrología (Glossary) 1).
- c) Parte de la Meteorología que estudia los hidrometeoros (Glossary) 1).

3 Teniendo la Hidrología su propia codificación detallada, esto da como resultado que muchos conceptos tienen o bien un código de Meteorología o bien un código de Hidrología.

	<u>C.D.U.</u>	<u>C.D.U.</u>
4 Meteorología - Hidrología	551.5	556
5 Evaporación	551.573E	556.13
Precipitaciones <u>en general</u>	551.577	556.12
Intensidad de precipitaciones	551.577.23	556.121.6
6 Oceanografía (Geomorfología)		551.46
7 Hydrometeorology		
8 Hydrométéorologie		
9 Hydrometeorologie		

10 En centros de Información y Documentación, también en Bibliotecas, donde la Hidrología se considera como ciencia afin a la Meteorología, se recomienda usar los códigos de la Meteorología, y cuando se considera la Meteorología como ciencia afin a la Hidrología, se recomienda usar los códigos de la Hidrología.

11 "Hidrología" proviene del griego "hidor", agua. "Meteorología" es palabra griega que dice "Ciencia de los meteoros". A su vez, "meteoro" proviene del griego "meteora", fenómeno atmosférico.

12 Meteorología e Hidrología.

551.574/.578
551.57
QC920-929
IV

1 Hidrometeoros

2 Productos de condensación o sublimación de vapor de agua atmosférico ya sea que se forma en la atmósfera misma o en la superficie terrestre

3 El concepto "Hidrometeoros" incluye partículas de agua, líquidas o sólidas, levantadas por el viento, como espuma de olas, o nieve en una ventisca. También son Hidrometeoros los depósitos tal como rocío y escarcha, que pueden encontrarse sobre objetos en la tierra o en el aire.

C.D.U.

4 Vapor de agua e Hidrometeoros*

551.57

5 Rocío
Escarcha
Nubes

551.574.41
551.574.42E
551.576

6 Vapor de agua
Humedad
Física de la Condensación

551.57VA
551.571
551.574.1

7 Hydrometeores

8 Hydrométéores

9 Hydrometeore

10 El estudio de los Hidrometeoros es parte básica de la Meteorología.

11 "Hidrometeoros" proviene de la palabra griega "hidor", agua, y "meteora", fenómeno atmosférico.

12 Fenómenos hídricos atmosféricos.

1 Humedad

2 La humedad del aire es el contenido de vapor de agua en la atmósfera.

3 La humedad del aire proviene:

- a) de la evaporación y sublimación en la superficie del globo terrestre, de sus mares, lagos y ríos,
- b) de la evaporación de gotitas de agua en la atmósfera,
- c) de la sublimación de partículas de hielo en la atmósfera, y de hielo sobre la tierra,
- d) de la transpiración de la vegetación.

C.D.U.

4 Vapor de agua

551.57VA

5 Humedad absoluta*

551.571HA

Humedad relativa*

551.571HR

Temperatura del Punto de rocío

551.571PR

6 Evaporación

~~551.57~~551.573

Evapotranspiración

551.573ET

Física de la Condensación

7 Humidity

8 Humidité

9 Feuchte

10 Popularmente, bajo "Humedad" se entiende la humedad relativa, la cual se indica en porcentos de la saturación con respecto a una temperatura dada (Glossary) 1).

11 "Humedad" proviene del latín "humiditis", humedad.

12 Vapor de agua en la atmósfera.

1 Huracán

2 Ciclón tropical que ocurre en el Atlántico, en el Mar Caribe y el
3 Golfo de México.

3 Frecuentemente, a todos los Ciclones tropicales se les llama "Huracán"

C.D.U.

4 Ciclones tropicales 551.515.2CT

5 Ciclón de vida de Huracanes* 551.515.23CVH
Trayectorias de Huracanes* 551.515.23TH

6 Depresiones tropicales 551.515.5DT
Tempestades tropicales 551.515.5TT

7 Hurricane

8 Ouragan

9 Hurrikan

10 En el Pacífico oriental, la denominación "Cordonazo" para un Ciclón tropical casi se olvidó, llamándose allá este fenómeno hoy en día también generalmente "Huracán", sobre todo porque unos Huracanes pasan desde el Caribe al Pacífico y siguen en este océano con su denominación original.

11 "Huracán" es el nombre del Dios de los Vientos de los Indios Caribe. Se dice que el hombre debe venerar a los dioses y ofrecerles sacrificios. Si el Dios Huracán consideraba que las veneraciones y los sacrificios no fueron suficientes, él aparecía en persona para recoger los tributos y para castigar a la gente. Así, tradicionalmente, la palabra "Huracán" solamente designa los aspectos malignos del Dios de los Vientos.

12 Ciclón tropical.

551.510.42IA
551.5113
QC882
IV

1 Impurezas en la atmósfera

2 Partículas sólidas o gaseosas que no son parte integral y permanente del aire atmosférico, y que se encuentran en el mismo en cantidades muy variables (OMM) 27).

3 Cuando la cantidad de impurezas en la atmósfera alcanza un grado peligroso o dañino, se habla de una contaminación de la atmósfera.

C.D.U.

4 Composición de la atmósfera 551.510.42

5 Aerosoles 551.510.42A
Polvo en la atmósfera 551.510.42PA
Bruma seca 551.593.54BS

6 Contaminación del aire (La Naturaleza) 502.55(203)
Contaminación de la atmósfera 551.510.42;502.55

7 Atmospheric impurities
8 Impuretés atmosphériques
9 Verunreinigungen der Luft

10 La atmósfera siempre contiene cierta cantidad de impurezas, y un aire absolutamente puro no existe, pero se podría obtener mediante procedimientos químicos en un laboratorio.

11 "Impureza" proviene del latín "impuritia", impureza. "Atmosférico" se deduce del griego "atmosphaira", esfera de bruma.

12 Partículas extrañas en el aire.

551.590.2
551.5276
QC883
V

1 Influencias cósmicas

2 Fenómenos atmosféricos que parcial o enteramente provienen de factores fuera de la atmósfera terrestre. (Glossary) 1)

3 La Radiación cósmica se considera como un concepto subordinado a la Radiación en general.

C.D.U.

4 Fenómenos e influencias varias* 551.59

5 Influencias de la Luna 551.590.22
Fenómenos durante eclipses* 551.590.24

6 Radiación cósmica* 551.521.64
Fenómenos eléctricos en la atmósfera 551.594
Auroras* 551.594.5

7 Cosmical influences

8 Influences cosmiques

9 Kosmische Einflüsse

10 Las Auroras, si bien son originadas por influencias cósmicas, se les considera como fenómenos eléctricos, lo que también son.

11 "Influencia" proviene del francés "influencer", influir. "Cósmico" proviene del griego "kosmos", mundo en el sentido "universo".

12 Influencias del espacio sideral.

551.590.22
551.5276
QC883
V

1 Influencias de la Luna

2 Acción de la Luna sobre la Tierra y su Atmósfera.

3 La mayoría de los Meteorólogos niegan que la Luna tuviera influencia sobre el tiempo si bien influye en la marea atmosférica pero con tan baja magnitud, que no parece probable que pudiera tener influencia en el desarrollo del tiempo.

C.D.U.

4 Fenómenos e influencias varias* 551.59

5 _____

6 Mareas atmosféricas 551.543.1MA

Fenómenos ópticos en la atmósfera 551.593

Halo lunar* 551.593.63HD 551.593.634

7 Lunar influences

8 Influences lunaires

9 Einflüsse des Mondes

10 Las influencias de la Luna, generalmente son Fenómenos ópticos que se codifican en las subdivisiones de C.D.U. 551.593 Fenómenos ópticos en la atmósfera, como por ejemplo el Halo lunar.

11 "Influencia" proviene del francés "influencer", influir. "Luna" es palabra latina.

12 Efectos causados por la Luna.

551.590.21
551.5276
QC883
V

1 Influencias del Sol (con excepción de la radiación térmica)

2 Bajo "Influencias del Sol como un fenómeno cósmico" se entienden todas aquellas influencias y fenómenos que no sean ocasionados por la radiación de la luz y del calor.

3 Una influencia del sol, fuera de la radiación, sobre el desarrollo del tiempo es la influencia de las manchas solares.

C.D.U.

4 Fenómenos e influencias varias* 551.59

5 Influencias de manchas solares 551.590.21IMS

6 Influencias de la Luna 551.590.22

7 Solar influences

8 Influences solaires

9 Einflüsse der Sonne

10 Varias influencias del Sol, en sentido cósmico, tienen relación con el Magnetismo terrestre, C.D.U. 538.7.

11 "Influencia" proviene del francés "influencer", influir. "Sol" es palabra latina.

12 Efectos cósmicos causados por el Sol.

551.590.21IMS
523.74
QC883.2.S6
V

1 Influencias de Manchas solares

2 Areas relativamente oscuras en la superficie del Sol (Glossary) 1).

3 La actividad de las Manchas solares, se define por el Número Relativo de las Manchas solares, el cual se calcula en el observatorio de Zürich mediante el método de Wolf (o Wolf-Wolfer).

C.D.U.

4 Fenómenos e influencias varias*

551.59

5 Ciclo de las Manchas solares*

551.590.21CMS

Número Relativo de las Manchas solares*

551.590.21NRMS

6 Influencias de la Luna

551.590.22

7 Influences of sunspots

8 Influences des taches solaires

9 Einflüsse der Sonnenflecken

10 El magnetismo del Sol se invierte en aproximadamente 11 años, y su estado inicial se representa de nuevo aproximadamente cada 22 años, resultando que se observan ciclos de aproximadamente 11 y de 22 años en relación con las manchas solares.

11 "Influencia" proviene del francés "influencer", influir. "Manchas" proviene del latín "macula", mancha; y Sol es palabra latina.

12 Efectos de las manchas del Sol.

1. Influencias en las precipitaciones por obras del hombre

2 Toda alteración del régimen normal de las precipitaciones debido a obras del hombre como, por ejemplo, edificaciones de gran extensión tales como las ciudades.

3 Bajo el concepto arriba definido se entienden modificaciones artificiales no intencionadas en las precipitaciones.

C.D.U.

4 Precipitaciones en general

551.577

5 —

6 Modificación artificial del tiempo

551.509.6

Modificación intencional en las precipitaciones*

551.509.617:

Inseminación de las nubes*

551.509.617IN

7 Influences of human activities on precipitations

8 Influences des activités humaines sur les précipitations

9 Einfluss des Menschen auf die Niederschläge

10 Obras del hombre, como la construcción de ciudades, las deforestaciones y la construcción de represas de agua, definitivamente alteran el régimen de precipitaciones.

11 "Influencia" proviene del francés "influencer", influir. "Precipitación" proviene del latín "precipitare", arrojar.

12 Modificación no intencional de las precipitaciones por obras del hombre.

551.508
551.5028
QC876
III

1 Instrumentos meteorológicos

2 Aparatos de observación y de medición para determinar uno o más parámetros meteorológicos.

3 Existen instrumentos en los cuales la lectura directa permite obtener una medida de uno o más parámetros determinados a una hora establecida y existen instrumentos registradores que producen un diagrama de las variaciones de un parámetro en función del tiempo, utilizando procedimientos mecánicos, fotografías, eléctricos o químicos.

C.D.U.

4 Meteorología Práctica

551.50

5 Termómetros. Termógrafos*
Barómetros*

551.508.26

551.508.4

6 Colocación de instrumentos*
Barcos meteorológicos*

551.501.9

551.507.22

7 Instruments

8 Instruments

9 Instrumente

10 Para ciertos procesos meteorológicos o climatológicos se utilizan también los llamados testigos, p.ej. el brote de determinadas flores indica el comienzo de la primavera, o el canto de las chicharras indica que la Temporada pluviosa, C.D.U. 551.577.32TP está cerca.

11 "Instrumento" proviene del latín "instrumentum", instrumento.

12 Aparatos.

551.577.23
551.5772
QC925
V

1 Intensidad de precipitaciones

2 Cantidad de precipitaciones en un lapso determinado.

3 Aunque, según la definición, una cierta cantidad de precipitaciones por día se podría considerar como una Intensidad de precipitaciones, en Meteorología se refiere "Intensidad de precipitaciones" a un lapso corto de 5 a 120 minutos, mientras que bajo "Cantidad de Precipitaciones" se entienden precipitaciones registradas en 24 horas y en lapsos más largos, hasta de un año.

C.D.U.

4 Precipitaciones en general

551.577

5 Intensidad de precipitaciones en chaparrones*

551.577.23; 551.578IPCH

6 Cantidad de precipitaciones
Días con precipitaciones
Duración de precipitaciones

551.577.21CP
551.577.22DP
551.577.22DP2

7 Intensity of precipitations
8 Intensité des précipitations
9 Intensitat der Niederschläge

10 En la Meteorología Sinóptica, C.D.U. 551.509.3MS se reporta la Cantidad de precipitaciones de las últimas 6 horas, pero en el primer reporte de la mañana se reporta la cantidad de precipitaciones registradas en las últimas 24 horas.

11 "Intensidad" proviene del latín "intensus", intenso.

12 Violencia de las precipitaciones.

551.555.6
551.55
QC939
IV

1 Invasiones de Aire Polar

2 Progreso de Masas de Aire Polar que pueden llegar a regiones tropicales y hasta ecuatoriales.

3 Bajo "Aire Polar" se entiende el aire de las latitudes templadas, mientras que las Masas de Aire que se forman en las cercanías de los polos se llaman Aire Artico y Aire Antártico, respectivamente.

C.D.U.

4	Vientos locales*	551.555
5	Blizzard	551.555.6B
	Nortes	551.555.6N
6	Mistral	551.555.4(282.244.31)
	Bora	551.555.4B

- 7 Outbreaks of polar air
- 8 Invasions d'air polaire
- 9 Polarlufteinbruche

10 Las llamadas "Invasiones de Aire Polar" generalmente se presentan con cierta vehemencia.

11 "Invasión", "Aire" y "polar" provienen de las palabras latinas "invasio", invasión; "aer", aire y "polus", polo, respectivamente.

12 Progresos de Aire Polar.

551.542IB
551.542
QC889
IV

1 Isobaras

2 Líneas de igual presión.

3 En Meteorología se usan las isobaras en mapas del tiempo para definir las configuraciones b́aricas, como las Altas , las Bajas, etc.

C.D.U.

4 Presión atmosférica 551.54

5 Gradiente isobárico* 551.542.1

6	Areas de baja presión	551.515.1ABP
	Vaguadas	551.515.IV
	Areas de alta presión	551.515.7AAP

7 Isobars

8 Isobares

9 Isobaren

10 Para obtener valores comparables, y para poder dibujar Isobaras de la superficie terrestre en un mapa del tiempo, se reducen las presiones medidas en diferentes estaciones al nivel del mar en 45° latitud. No obstante, por consideraciones termodinámicas, en estaciones por encima de 600 m se indica la presión atmosférica en la estación misma, sin reducción al nivel del mar.

11 "Isobara" proviene de las palabras griegas "isos", igual y "baras", gravedad.

12 Líneas de igual gravedad atmosférica.

551.557.2IHTA
551.547
QC889
V

1 Isohipsas en Topografías absolutas

2 Líneas de igual altura en un mapa de presión constante.

3 Debido a la ley del viento geostrofico, los vientos soplan en dirección de las Isohipsas en Topografías absolutas, y la velocidad del viento es inversamente proporcional a la distancia de las Isohipsas, salvo en la capa baja de turbulencia (hasta una altura de 800 a 1500 en las cercanías del Ecuador, y cerca de la Corriente a chorro.

C.D.U.

4 Viento en la altura de la atmósfera

551.557

5 Vaguadas en la altura de la atmósfera

551.557.2VA

6 Mapas para el pronóstico

551.509.2(084.3)

Aplicación de la aerología en el pronóstico del tiempo*

551.317

Pronóstico del viento en la altura de la atmósfera*

551.322.7

Reparto de la presión en la altura de la atmósfera*

551.547.5

Líneas de corriente en la altura de la atmósfera

551.557.2ICA

Topografías absolutas

551.557.2

Corriente a chorro*

551.557.5CCH

7 Contour lines on constant pressure charts

8 Isohipsas sur topographies bariques

9 Isohyphen der absoluten Topographien

10 Al utilizar las Isohipsas en Topografías absolutas en la Meteorología Práctica C.D.U. 551.50 con el fin de representar el campo de viento en la capa baja de turbulencia y en latitudes menores de 15°, es recomendable reemplazar las Isohipsas en Topografías absolutas por Líneas de corriente.

11 "Isohipsas" proviene de las palabras griegas "isos", igual e "hipsos" altura.

12 Campo de viento en la altura.

551.524.72IHT
551.522
QC901
V

1 Isohipsas en Topografías relativas

2 Líneas de igual distancia entre dos niveles de diferente presión atmosférica, como p.ej. entre 500 y 1000 mb.

3 Puesto que el aire caliente es menos denso que el aire frío, dos niveles isobáricos tienen mayor distancia en aire cálido que en aire frío. Resulta que la mayor o menor distancia entre dos niveles isobáricos -llamada también "espesor"- indica el reparto de aire de mayor o menor calor en determinada capa de la atmósfera.

C.D.U.

4 Temperatura en la altura de la atmósfera

551.524.7

5 Viento térmico*

551.524.72VT

6 Topografías relativas

551.524.72TR

Isohipsas en Topografías absolutas

551.557.2IHTA

Topografías absolutas

551.557.2TA

7 Contourlines in thickness charts

8 Isohypes dans cartes d'épaisseur

9 Isohyphen in relativen Topographien

10 No existe unanimidad sobre el problema de codificar Isohipsas en Topografías relativas. Se recomienda comparar los códigos C.D.U. 551.509.317 Aplicación de las evaluaciones aerológicas en el pronóstico*, C.D.U. 551.547.1 Cálculo de la altura en base a lecturas barométricas*, C.D.U. 551.547.5 Reparto de la presión en la altura de la atmósfera*.

11 "Isohipsas" proviene de las palabras griegas "isos", igual, e "hypsos" altura.

12 Líneas del espesor.

Isophipsas en
Topografías relativas

551.524.72ITA
551.52509161
QC901
V

- 1 Isotermas en la altura de la atmósfera
- 2 Líneas de igual temperatura en la altura de la atmósfera.
- 3 Generalmente, se indican las Isotermas en determinadas superficies isobáricas de la atmósfera.

- C.D.U.
- 4 Temperatura del aire 551.524
- 5 _____
- 6 Isotermas en la superficie terrestre 551.524.2ITST
 Isohipsas en Topografías relativas 551.524.72IHTR
 Topografías relativas 551.524.72TR
- 7 Upper air isotherms
- 8 Isothermes en altitude
- 9 Höhenisothermen
- 10 Para determinar el reparto del calor en la atmósfera se da preferencia a representarlo mediante Isohipsas en Topografías relativas en vez de utilizar Isotermas en la altura de la atmósfera.
- 11 "Isoterma" proviene de las palabras griegas "isos", igual, y "thermos" calor. "Atmósfera" proviene del griego "atmosphaira", esfera de bruma.
- 12 Representación del reparto del calor en la altura de la atmósfera.

551.524.2ITST
551.5252
QC901
IV

1 Isotermas en la superficie terrestre

2 Líneas de igual temperatura del aire en la superficie terrestre.

3 Bajo "superficie terrestre", en Meteorología se entiende la altura del instrumento, en cual, según convenio internacional, se encuentra a 2 m por encima del suelo, con excepción de la veleta de viento, la cual debe encontrarse a 10 m de altura.

C.D.U.

4 Temperatura del aire

551.524

5 Mapa isotérmico de Venezuela*

551.524.2(084.3)(87)

6 Isohipsas en Topografías relativas

551.524.72IHTR

Isotermas en la altura de la atmósfera

551.524.72ITA

Topografías relativas

551.524.72TR

Isotermas en el suelo

551.525.2ITS

7 Surface isotherms

8 Isothermes de surface

9 Isothermen an der Erdoberfläche

10 Isotermas en el suelo representan la temperatura del aire en contacto con el suelo, y a la vez la temperatura del suelo en contacto con el aire.

11 "Isotérma" proviene de las palabras griegas "isos", igual, y "thermos" calor.

12 Representación del reparto de la temperatura en la superficie terrestre.

Isotermas en la superficie terrestre

551.577.211Y
551.5772
QC925.
V

- 1 Isoyetas
- 2 Líneas de igual cantidad de precipitaciones.
- 3 Puesto que la cantidad de precipitaciones es extremadamente irregular respecto al tiempo y el espacio, en Meteorología solamente se usan Isoyetas en casos muy especiales, mientras que el uso de Isoyetas es muy común en la Climatología Sinóptica y en la Hidrología.
- 4 Cantidad de precipitaciones C.D.U.
- 5 Isoyetas en Venezuela de 1961 a 1970 551.577.21
- 6 Días con precipitaciones 551.577.21(87)*196*1Y
- Intensidad de precipitaciones 551.577.22DP
- Climatología sinóptica 551.577.23
- Hidrología (Ciencias de la Tierra) 551.589
- 7 Isohyets 556
- 8 Isohyetes
- 9 Isohyeten
- 10 Las Isoyetas determinan regiones relativamente húmedas y otras relativamente secas en relación a un lapso determinado.
- 11 "Isoyeta" proviene de las palabras griegas "iso", igual, y "hyetos", lluvia.
- 12 Lugar geométrico de igual precipitación.

551.557.2ICA
551.5187
QC931.8
V

1 Líneas de corriente en la altura de la atmósfera

2 Curvas cuyas tangentes indican la dirección del viento en la altura (Brockhaus) 4).

3 El término "en la altura de la atmósfera" indica "por encima de la capa baja de turbulencia". Vea C.D.U. 551.557 Vientos en la altura de la atmósfera, punto 3.

C.D.U.

4 Vientos en la altura de la atmósfera 551.557

5 Líneas de corriente en la altura sobre Venezuela* 551.557.2(87)ICA

6 Líneas de corriente en la superficie terrestre 551.552ICST
Isohipsas en Topografías absolutas 551.557.2IHTA
Topografías absolutas 551.557.2TA

7 Streamlines

8 Lignes de courant

9 Stromlinien

10 En una Topografía absoluta se pueden dibujar las líneas de corriente en la altura en lugar de las isohipsas, proceder que es correcto en las cercanías del Ecuador (más cerca de 15 Latitud). La preferencia que se da a las Líneas de corriente o a las isohipsas depende de las reglas que emanan los Servicios Nacionales de Meteorología, a juicio del Analista, y también de la moda actual.

11 "Línea" es una palabra latina, y "corriente" proviene del latín "currere", correr. "Atmósfera" proviene del griego "atmosphaira", esfera de bruma.

12 Curvas de fluido. Líneas de corriente en la altura de la atmósfera

551.552.ICST
551.518
QC931.8
V

1 Líneas de corriente en la superficie terrestre

2 Curvas cuyas tangentes indican la dirección del viento en la superficie terrestre (Brockhaus) 4).

3 Bajo "en la superficie terrestre" se entiende la altura del instrumento que mide el viento, la cual es de 10 m por encima del suelo.

C.D.U.

4 Viento

551.55V

5 _____

6 Isohipsas en Topografías absolutas

551.557.2IHTA

Líneas de corriente en la altura

de la atmósfera

551.557.2LCA

Topografías absolutas

551.557.2TA

7 Streamlines near earth's surface

8 Lignes de courant près de la surface du sol

9 Stromlinien in der Nähe der Erdoberfläche

10 El conjunto de líneas de corriente representa el campo de viento con respecto a su dirección.

11 "Línea" es una palabra latina, y "corriente" proviene del latín "currere", correr.

12 Curvas de fluido.

551.578.1LL
551.5781
QC929
IV

1 Llovizna

2 Precipitación de gotas de agua con un diámetro menor de 0.5 mm (Brockhaus) 4).

3 En comparación con la lluvia, las gotitas de llovizna son más numerosas y reducen más la visibilidad (Glossary) 1).

C.D.U.

4 Formas especiales de precipitaciones* 551.578

5 Composición de la llovizna* 551.578.11CLL

Estructura de la llovizna* 551.578.11ELL

6 Chaparrón (como precipitación) 551.578.1CH

Lluvia 551.578.1LL2

7 Brizzle

8 Bruine

9 Nieseln

10 La distancia de las gotitas de llovizna entre una y otra es mucho más reducida que la de la lluvia (OMM) 27).

11 "Llovizna" se deduce del latín "plovere", llover.

12 Lluvia fina.

551.578.11LL2
571.5781
QC929
IV

- 1 Lluvia
 - 2 Precipitación de gotas de agua de un diámetro de 0,5 a 5 mm (Brockhaus) 4).
 - 3 Excepcionalmente, las gotas de agua que caen en una lluvia pueden tener un diámetro menor de 0,5 mm, si caen muy dispersamente, y en muy raras ocasiones pueden tener un diámetro mayor de 5 mm (Brockhaus) 4).
- | | <u>C.D.U.</u> |
|---|----------------|
| 4 Formas especiales de precipitaciones* | 551.578 |
| 5 Composición de la lluvia* | 551.578.11CLL2 |
| Estructura de la lluvia* | 551.578.11ELL2 |
| 6 Llovizna | 551.578.11LL |
| Nieve | 551.578.4N |
| 7 Rain | |
| 8 Pluie | |
| 9 Regen | |
- 10 La velocidad de la caída de las gotitas de lluvia es de 3 a 8 metros por segundo (Brockhaus) 4).
 - 11 "Lluvia" proviene del latín "plover", llover.
 - 12 Precipitación líquida.

551.582MC2
551.62
QC981.7.M3
IV

1 Macroclima

2 Clima de una región grande.

3 Bajo "región grande" se entiende un país o un conjunto de países, hasta un continente.

C.D.U.

4 Climatología 551.58

5 Climatología de Europa* 551.582(4)

Climatología de Venezuela* 551.582(87)

6 Mesoclima 551.584.2MC

Microclima 551.584.3/.5

Criptoclima* 551.584.6CC

7 Macroclimate

8 Macroclimat

9 Makroklima

10 En el orden jerárquico se siguen: Clima-Macroclima-Mesoclima-Clima local-Microclima-Criptoclima.

11 "Macro" proviene del griego "makros", grande. Respecto al origen de la palabra "clima", vea el punto 11 de C.D.U. 551.58 Climatología

12 Clima de regiones extensas.

551.582MC
551.62
QC981.7.M3
IV

1 Macroclimatología

2 Parte de la climatología que estudia el macroclima.

3-12 Vea C.D.U. 551.582MC2 Macroclima.

551.582.3(084)
551.60222
QC982-994.9
II

- 1 Mapas
- 2 Representación cartográfica de uno o de varios parámetros climatológicos.
- 3 Mapas climatológicos pueden ser impresos sueltos, o pueden aparecer como ilustración en libros y demás publicaciones.

C.D.U.

- 4 Climatología 552.58
- 5 Mapas de temperatura* 551.582.3:551.524(084)
Mapa climatológico de Venezuela* 551.582.3(084.3)(87)
- 6 Cartografía (representaciones textuales)
 - (Geodesia) 528.9
 - Datos (Meteorología) 551.506
 - Datos 551.582.2D
 - Cartografía (Geografía) 912

- 7 Charts
- 8 Cartes
- 9 Karten

10 Los mapas climatológicos no solamente tienen un interés general y científico, sino también son de interés práctico, por ejemplo, en la navegación, en la cual los mapas de los vientos prevalecientes sobre los siete mares son de sumo valor para navegar con seguridad.

11 "Mapa" proviene del latín "mappa mundi", plano de la superficie terrestre.

- 12 Cartas

551.509.2(084
551.630222
QC995.3

II

- 1 Mapas para el pronóstico
- 2 Mapas para fines de pronóstico del tiempo, ya sea como producto cartográfico o en el uso de una Oficina de Meteorología.
- 3 Mapas para el pronóstico pueden ser mapas de la superficie terrestre mapas de un corte en determinada altura de la atmósfera, mapas auxiliares, como las de la tendencia barométrica, etc., en fin, todas las representaciones en forma de mapa que sirven para el pronóstico.

C.D.U.

- 4 Pronóstico del tiempo 551.509.1/.5
- 5 Mapas pronosticados* 551.509.25
Topografías relativas 551.524.72TR
Topografías absolutas 551.557.2TA
- 6 Mapas (Climatología) 551.582.3(084.3)
Mapas sinópticas (Climatología) 551.589(084.3)
- 7 Weather charts
- 8 Cartes du temps
- 9 Wetterkarten
- 10 Los Mapas para el pronóstico generalmente se analizan respecto a determinadas "horas sinópticas" (00, 06, 12 y 18 hora mundial). En ciertas Oficinas de Meteorología se analizan los mapas para el pronóstico cada 3 horas, y en caso de necesidad cada hora.
- 11 "Mapa" proviene del latín "mappa mundi", plano del mundo.
"Pronóstico" proviene del griego "pronostikos", conocer de antemano.
- 12 Cartas Sinópticas.

551.589(084.3)
551.6022
QC982-994.9
V

1 Mapas sinópticos

2 Mapas analizados del tiempo.

3 Inicialmente se utilizan los mapas sinópticos en el análisis y en el pronóstico del tiempo. Después, los mismos se utilizan en la Climatología Sinóptica con fines de investigaciones.

C.D.U.

4 Climatología Sinóptica

551.589

5 Postanálisis de Mapas Sinópticos*

551.589(084.3)PAMS

6 Datos de observaciones periódicas
(Meteorología)

551.506

Mapas para el pronóstico (Meteorología)

551.509.2(084.3)

Meteorología Sinóptica (Meteorología)

551.509.3MS

7 Synoptic charts

8 Cartes synoptiques

9 Synoptische Wetterkarten

10 Cuando los mapas han servido para el pronóstico y se archivan, se convierten en Mapas Sinópticos bajo el aspecto de la Climatología Sinóptica y deben ser documentados con el código C.D.U. 551.589(084.

11 "Mapa" proviene del latín "mappa mundi", plano del mundo. Para "sinóptico" vea C.D.U. 551.509.3MS Meteorología Sinóptica.

12 Cartas del tiempo.

551.515.8MA
551.5512
QC981.8.A5
IV

1 Masas de Aire

2 Cuerpos de aire relativamente grandes, es decir, de un diámetro de 1000 km y hasta mucho más, los cuales tienen características similares en toda su extensión, como por ejemplo la temperatura, la visibilidad, la humedad, la estratificación vertical, las nubes, etc. (Brockhaus) 4).

3 Al alejarse una Masa de Aire de su región de origen, la misma se modifica paulatinamente. A veces se mantiene la denominación original para destacar el origen de cierta Masa de Aire, y se puede hablar, p.ej., de Aire Tropical sobre el Polo Norte.

C.D.U.

4	Formaciones atmosféricas	551.515FA
5	Masa de Aire Artico*	551.515.8MAA
	Masa de Aire Polar*	551.515.8MAP
	Masa de Aire Tropical*	551.515.8MAT
	Masa de Aire Ecuatorial*	551.515.8MAE
6	Frentes	551.515.8F
	Temperatura del aire	551.524
	Humedad	551.571
	Nubes	551.576
	Visibilidad	551.591

7 Air masses

8 Masses d'air

9 Luftmassen

10 Bajo el código C.D.U. 551.515.8MA se contemplan las Masas de Aire como factores del tiempo y del clima, mientras que al considerarlas como elemento de la Circulación General, C.D.U. 551.513 se debe usar el código 551.513.2MA:

11 "Masa" y "Aire" provienen del latín "massa", masa, y "aer", aire.

12 Grandes cuerpos de aire.

551.511MA
551.515
QC880-880.4
V

1 Mecánica de la atmósfera

2 Parte de la Meteorología que estudia el movimiento de la atmósfera en relación con las fuerzas que lo producen (Salvat) 11).

3 En la Mecánica de la atmósfera se consideran las tres dimensiones del espacio y el tiempo. Además se toman en cuenta las dimensiones deducidas, velocidad y aceleración (Brockhaus) 4).

C.D.U.

4 Física de la atmósfera

551.51FA

5 Estática de la atmósfera

551.511.1EA

Cinemática

551.511.2

Dinámica

551.511.3

6 Mecánica de los gases (Física)

533

Circulación General de la atmósfera

551.513

Formaciones atmosféricas

551.515FA

Ciclones extratropicales

551.515.1C

7 Mechanics of the atmosphere

8 Mécanique de l'atmosphère

9 Mechanik der Atmosphäre

10 En el estudio de la Mecánica de la atmósfera se aplican las leyes físicas de la Mecánica de los gases.

11 "Mecánica" proviene del griego "mechanike", mecánica. "Atmósfera" proviene del griego "atmosphaira", esfera de bruma.

12 Movimientos atmosféricos.

551.584.2MC
551.66
QC981.7.M4
IV

1 Mesoclima

2 Clima de un área donde reina el mismo clima hasta cierto punto.

3 El área de un Mesoclima se determina preferentemente por la orografía y la vegetación, es decir, las áreas mesoclimáticas coinciden con áreas de una orografía y vegetación iguales o muy similares.

C.D.U.

4 Macroclima 551.58MC

5 Clima del Avila* 551.584.2(238.21)

Clima de los Llanos venezolanos* 551.584.2(25)(87)

Clima local 551.584.2CL

6 Clima 551.58C

Microclima 551.584.3/.5

Criptoclima* 551.584.60C

7 Mesoclimate

8 Mésoclimat

9 Mesoklima

10 En la práctica, muy a menudo se atiende al orden jerárquico Macroclima - Mesoclima - Clima local - Microclima - Criptoclima, tratando como "regiones mesoclimáticas" las áreas que en toda su extensión tienen un clima casi igual, mientras que muchos autores consideran Mesoclima y Clima local como sinónimos.

11 "Meso" proviene del prefijo griego "mesos", medio. Respecto al origen de la palabra "clima" vea C.D.U. 551.58 Climatología.

12 Clima local.

551.584.MC
551.66
QC981.7.M5
IV

1 Mesoclimatología

2 Parte de la Climatología que estudia el Mesoclima.

3-12 Vea: C.D.U. 551.584.2MC Mesoclima

551.5
551.5
QC851-999
I

1 Meteorología

2 Ciencia que estudia los fenómenos atmosféricos.

3 Aparte de los fines científicos, la Meteorología ayuda en múltiples renglones de las actividades del hombre, sobre todo en la aeronáutica.

C.D.U.

4 Geología. Meteorología. Hidrología* 55

5 Meteorología Aeronáutica 551.5:656.7
Meteorología Práctica 551.50
Meteorología Sinóptica 551.509.3MS

6 Oceanografía (Geomorfología) 551,46
Climatología (Ciencias de la Tierra) 551.58
Hidrología (Ciencias de la Tierra) 556
Ingeniería Sanitaria (Ingeniería) 628
Aeronáutica (Transporte) 656.7
Geografía (Geografía. Historia. Biografía) 91

7 Meteorology

8 Météorologie

9 Meteorologie

10 La Meteorología es ciencia auxiliar en las investigaciones y en la técnica de la protección contra la contaminación del medio ambiente, con la cual se ocupa la Ingeniería Sanitaria.

11 "Meteorología" es palabra griega que significa: "Ciencia de los meteoros". A su vez "meteoros" proviene del griego "meteora", fenómeno atmosférico.

12 Ciencia de los fenómenos atmosféricos.

Meteorología

551.5:656.7
629.1324
QC879.3-.35
I

1 Meteorología Aeronática

2 Parte de la Meteorología al servicio de la aero-navegación.

3 Generalmente, los Servicios Nacionales de Meteorología mantienen en los aeropuertos Oficinas de Meteorología que sirven casi exclusivamente a la aviación nacional e internacional.

C.D.U.

4	Meteorología	551.5
5	Temperatura en la altura <u>de la atmósfera</u>	551.557
	Vientos en la altura <u>de la atmósfera</u>	551.557
	Topografías absolutas	551.557.2TA
6	Aeronáutica (Transporte aéreo)	656.7
	Control de vuelo (Transporte aéreo)	656.7.05
	Aeropuertos (Transporte aéreo)	656.71

- 7 Aeronautical meteorology
- 8 Météorologie aeronautique
- 9 Flugmeteorologie

10 La Meteorología Aeronática no solamente se vale de los métodos corrientes de información y comunicación sino también intercambia informaciones con las compañías aéreas, y directamente con los pilotos de las aeronaves.

11 "Aeronática" proviene del griego "aér", aire, y "nautes", navegante. Vea también C.D.U. 551.5 Meteorología.

12 Meteorología para la aviación.

551.5:63
630.2515
S600
I

1 Meteorología Agrícola

2 Parte de la Meteorología que estudia los fenómenos atmosféricos en relación con la Agricultura.

3 La Meteorología Agrícola es, en general, la aplicación de la Meteorología y de la Micrometeorología a los problemas específicos de la Agricultura (Glossary) 1).

C.D.U.

4 Meteorología 551.5

5 Daños por causa de sequías* 551.577.62
Humedad del suelo* 551.579.5HS

6 Micrometeorología* 551.510.522MM
Microclimatología 551.584MC
Climatología Agrícola 551.586.63
Agricultura (Ciencias aplicadas) 631/635
Edafología (Agricultura) 631.4

7 Agricultural Meteorology
8 Météorologie agricole
9 Agrarmeteorologie

10 En realidad, la Meteorología Agrícola es un renglón muy reducido. Frecuentemente se usa el término "Meteorología Agrícola" en vez de "Climatología Agrícola". Asimismo, al profesional de esta especialidad, corrientemente se le llama "Meteorólogo Agrícola" en lugar de "Climatólogo Agrícola".

11 "Agrícola" proviene del latín "ager", campo, o a lo mejor de su plural "agri", campos. Vea también C.D.U. 551.5 Meteorología.

12 Meteorología del campo. Meteorología Agrícola

551.5(26)
551.509162
QC933.83-994.7
IV

1 Meteorología Marítima

2 Parte de la Meteorología que estudia los fenómenos atmosféricos en las áreas oceánicas, y la interacción entre el mar y la atmósfera.

3 Una aplicación práctica de la Meteorología Marítima es la Meteorología Náutica.

C.D.U.

4 Meteorología

551.5

5 Observaciones marítimas*

551.501(26)

Interacción entre el mar y la atmósfera*

551.51;551.465.7

Temperatura de la superficie del mar

551.526.6

6 Oceanografía (Geomorfología)

551.46

Meteorología Náutica

551.5;656.61

7 Maritime meteorology

8 Météorologie maritime

9 Maritime Meteorologie

10 La interacción entre la superficie del mar y la atmósfera tiene sus consecuencias hasta cientos y miles de kilómetros tierra adentro, por lo que las áreas en las cuales la influencia marítima casi no interviene, son muy reducidas. Tales áreas son, p.ej., los altiplanos de Asia Central y las planicies andinas detrás de altas sierras.

11 "Marítimo" proviene del latín "maritimus", perteneciente o relativo al mar. Vea también C.D.U. 551.5 Meteorología.

12 Meteorología Oceánica.

Meteorología Marítima

551.5:656.61
551.509162
QC933.83-994.7
V

1 Meteorología Náutica

2 Parte de la Meteorología al servicio de la Navegación marítima.

3 La Meteorología Náutica es una aplicación práctica de la Meteorología Marítima.

C.D.U.

4 Meteorología

551.5

5 Influencia del mar sobre el tiempo*
Pronóstico de ondas del mar*
Temperatura de la superficie del mar

551.5:551.465.7
551.509.329:551.466.3
551.526.6

6 Oceanografía (Geomorfología)
Meteorología Marítima
Clima oceánico (Climatología)
Navegación marítima (Transporte)

551.46
551.5(26)
551.585.1
656.61

7 Nautical meteorology
8 Météorologie nautique
9 Maritime Meteorologie

10 Existe cierta confusión entre los conceptos "Meteorología Náutica" y "Meteorología Marítima", dando p.ej. la OMM 27) para la Meteorología Marítima dos definiciones, una como actividad científica y la otra como actividad práctica, expresando que la actividad práctica es la "Meteorología Marítima", propiamente dicho. El Glossary 1), básicamente no hace distinción entre ambos conceptos, sino considera la Meteorología Náutica como una especialidad de la Meteorología Marítima.

11 "Náutica" proviene del latín "nauticus", perteneciente o relativo a la navegación. Vea también C.D.U. 551.5 Meteorología.

12 Meteorología para la navegación.

Meteorología Náutica

551.50
551.5028
QC871-879.59
III

- 1 Meteorología Práctica
- 2 Métodos, datos, instrumentos, pronósticos y otras aplicaciones (Explicación del C.D.U.).
- 3 Hay diferentes interpretaciones respecto a la Meteorología Práctica
 - a) La parte técnica en los servicios meteorológicos, como observaciones, ploteo de mapas de tiempo, etc.
 - b) La parte técnica junto con la aplicación de la Meteorología en el pronóstico del tiempo, en la modificación artificial del tiempo y en otros renglones.
 - d) Todas las técnicas y todas las aplicaciones de la Meteorología que no sean puramente científicas.
- 4 Meteorología C.D.U.
551.5
- 5 Observaciones 551.5010
Instrumentos 551.508
Pronóstico del tiempo 551.509.1/.5
Modificación artificial del tiempo 551.509.6
- 6 Meteorología Teórica 551.5.001
Meteorología Náutica 551.5:656.61
Meteorología Aeronáutica 551.5:656.7
Meteorología Sinóptica 551.509.3MS
- 7 Practical meteorology
- 8 Météorologie pratique
- 9 Praktische Meteorologie
- 10 Una parte de la Meteorología Práctica es la actividad del personal auxiliar de Meteorología, y también la de los observadores, llamándose ambos grupos de profesionales "Técnicos Meteorológicos".
- 11 "Práctico" proviene del griego "practicos". Vea también C.D.U. 551.5 Meteorología.
- 12 Meteorología aplicada.

551.509.3MS
551.63-.65
QC874
V

1 Meteorología Sinóptica

2 Parte de la Meteorología que analiza y estudia los mapas del tiempo con el fin de hacer pronósticos.

3 La Meteorología Sinóptica tiene su base científica en el estudio de la Dinámica de la atmósfera.

C.D.U.

4 Pronóstico del tiempo

551.509.1/.5

5 Publicaciones para el pronóstico

551.509.2(05)

Boletines para el pronóstico

551.509.2(05)B

Mapas para el pronóstico

551.509.2(084.3)

6 Observaciones

551.5010

Datos

551.506

Dinámica

551.511.3

Mapas Sinópticas (Climatología)

551.589(084.3)

7 Synoptic meteorology

8 Météorologie synoptique

9 Synoptische Meteorologie

10 A veces, la Meteorología Sinóptica es más bien arte o intuición al evaluar e interpretar los procesos atmosféricos.

11 "Sinóptica" se compone de las palabras griegas "syn", igual o lo mismo, y de "optikos", vista. Los observadores en todo el mundo han "visto" y medido al mismo tiempo los parámetros Meteorológicos que se representan en los mapas para el pronóstico, los cuales son la base de la Meteorología Sinóptica. Vea también C.D.U. 551.5 Meteorología.

12 Análisis y pronóstico del tiempo.

Meteorología Sinóptica

551.5.001
551.5
QC851-999
IV

1 Meteorología Teórica

2 Parte de la Meteorología que trata las materias meteorológicas científicamente.

3 En la Meteorología Teórica se incluye también la base científica de la Meteorología Práctica, como p.ej. la de la Meteorología Sinóptica.

C.D.U.

4 Meteorología

551.5

5 Física de la atmósfera
Química de la atmósfera
Termodinámica

551.51FA

551.510.41QA

551.511.33

6 Física (Ciencias Naturales)
Meteorología Aeronáutica
Meteorología Práctica
Meteorología Sinóptica

53

551.5:656.7

551.50

551.509.3MS

7 Theoretical meteorology

8 Météorologie théorique

9 Theoretische Meteorologie

10 En la Meteorología Teórica se aplican las leyes de la Física. También se trabaja con determinadas hipótesis, buscando medios de comprobarlas.

11 "Teoría" es una palabra latina que se escribe "theoria". Vea también C.D.U. 551.5 Meteorología.

12 Meteorología científica.

Meteorología Teórica.

551.5(213)
551.50913
QC993.5
I

1 Meteorología Tropical

2 Parte de la Meteorología que estudia los fenómenos de la atmósfera tropical.

3 La atmósfera tropical tiene sus límites en los Frentes Polares de ambos hemisferios.

C.D.U.

4 Meteorología

551.5

5 Zona de la Convergencia Intertropical

551.513.5

Huracán

551.515.1H

Perturbaciones tropicales

551.515.5PT

6 Circulación General de la atmósfera

551.513

Frente Polar

551.515.8FP

Masa de Aire Tropical*

551.515.8MAT

Clima Tropical (Climatología)

551.581.(213)

7 Tropical meteorology

8 Météorologie tropicale

9 Tropische Meteorologie

10 También podría decirse que la atmósfera tropical es aquella parte de la misma donde se encuentran los Aires Tropical y Ecuatorial, comprendiendo la franja entre 35 Norte y Sur aproximadamente.

11 "Tropical" proviene del griego "tropicos", que se deduce de "tropos", vuelta, lo que significa que los trópicos son aquellos círculos latitudinales donde el sol, en su aparente marcha anual, da la vuelta para su regreso. Estas latitudes son el trópico del Cáncer y el trópico del Capricornio en 23 1/2 N y S respectivamente. Bajo "Trópicos" se entiende también el área entre estos dos círculos. Este concepto geográfico sobre los trópicos no coincide con el concepto meteorológico. Vea también C.D.U. 551.5 Meteorología.

12 Ciencia de la atmósfera tropical.

551.584.3/.5
551.66
QC981.7.M5
IV

1 Microclima

2 Clima de las capas bajas de la atmósfera hasta una altura donde ya no se puede distinguir entre el clima de las capas bajas y el clima local.

3 El límite hasta el cual se puede hablar de un Microclima es la altura de las matas, o una altura de aproximadamente 2 metros, o en casos especiales una altura mayor, según la vegetación, como por ejemplo en bosques.

C.D.U.

4 Climatología 551.58

5 Microclima de riberas* 551.584.33

Microclima de matas* 551.584.43

Microclima de calles en ciudades* 551.584.5MCC

6 Macroclima 551.582MC2

Clima local 551.584.2CL

Mesoclima 551.584.2MC

Climatología Agrícola 551.586.63

7 Microclimate

8 Microclimat

9 Mikroklima

10 La mayor parte de la Climatología Agrícola cae bajo el concepto Microclima.

11 "Micro" proviene del prefijo griego "mikros", pequeño. Vea también C.D.U. 551.58 Climatología.

12 Clima de la capa inferior de la atmósfera.

551.584MC2
551.66
QC981.7.M5
IV

1 Microclimatología

2 Parte de la Climatología que estudia el Microclima.

3-12 Vea: C.D.U. 551.583.3/.5 Microclima.

Microclimatología

551.555.5(282.244.31)
551.5185
QC939
V

1 Mistral

2 Viento frío y seco, a veces muy vehemente, en el valle del Ródano
(Francia).

3 El Mistral también tiene características de una Invasión de Aire
Polar, C.D.U. 551.556.6E, pudiéndose codificar el Mistral bajo este
número, pero se prefiere considerar el Mistral como una especie de
Bora.

C.D.U.

4 Vientos catabáticos fríos 551.555.4

5 _____

6	Rageas	551.555.4(262-11)
	Buria	551.555.4(498)
	Bora	551.555.4B
	Invasión de Aire Polar	551.555.6

7-9 Mistral

10 Una característica especial del Mistral es el efecto de embudo que
se produce en el valle del Ródano, lo que tiene como resultado que
el Mistral es más fuerte en el fondo del valle que en las pendientes
del mismo, y tanto más arriba, tanto más suave sopla el Mistral.

11 "Mistral" es una palabra del dialecto provincial del Sur de Francia
y significa "Maestro". La relación no es muy clara, pues no se trata
de un viento que predomina en el valle del Ródano, sino ocurre sola-
mente cuando se presenta un fluido general desde el Norte sobre el
Sur de Francia, el cual no es el fluido predominante en aquella región

12 Maistre.

Mistral

551.509.6
551.68
QC926.6-928.6
IV

1 Modificación artificial del tiempo

Las modificaciones artificiales de los parámetros meteorológicos, ya sean modificaciones intencionales o no intencionales, con excepción de las influencias en las precipitaciones por obras del hombre, no intencionales, las cuales se codifican con C.D.U. 551.577.53.

3 Una modificación artificial no intencionada del tiempo es el aumento de la temperatura nocturna en ciudades, en comparación con sus alrededores. Un ejemplo de modificación artificial intencionada del tiempo es la construcción de dispositivos para proteger cultivos contra el viento.

C.D.U.

4 Meteorología Práctica

551.50

5 Modificación intencional de las precipitaciones*

551.509.617

Modificación no intencional del tiempo*

551.509.68

Influencias en las precipitaciones por obras del hombre

551.577.53

6 Dinámica de la atmósfera

551.511.3

7 Artificial actions on the weather

8 Actions artificielles sur le temps

9 Künstliche Beeinflussung des Wetters

10 Algunas actividades importantes en la modificación artificial intencionada del tiempo son: ventilación y calefacción de viviendas; disipación de niebla en aeropuertos; disipación de nubes sospechosas de precipitar granizo, etc.

11 "Modificación" proviene del latín "modificare", modificar.

"Tiempo" proviene del latín "tempus", tiempo.

12 Transformación artificial del tiempo.

Modificación artificial del tiempo

551.553.21
551.5184
QC939.M7
IV

1 Monzón

2 Sistema de vientos como parte de la Circulación General que se caracteriza por su persistencia en una temporada, y por un marcado cambio en otra temporada (OMM) 27).

3 Puesto que el concepto sobre el Monzón varía entre diferentes autores, como también en diferentes regiones y durante diferentes épocas, actualmente el concepto "Monzón" preferentemente se aplica al Monzón de verano de la India, lo que significa la Temporada Pluviosa en aquel subcontinente.

C.D.U.

4 Viento

551.55V

5 Monzón de verano de la India*

551.553.21(640)"322"

Monzón de invierno

551.553.21"324"

6 Circulación General de la atmósfera

551.513

Circulación tropical

551.513(213)

Circulación ecuatorial

551.513(213-062)

Temporada Pluviosa

551.577.32TP

Temporada Seca

551.577.32TS

7 Monsoon

8 Mousson

9 Monsun

10 Muy a menudo se considera el Monzón como el conjunto de la Circulación tropical y ecuatorial que se alternan en un lugar determinado en el transcurso del año, como por ejemplo en Caracas, pero en Caracas la expresión "Monzón" no está de moda, y se habla de la alternación de las Temporadas Pluviosas y Secas.

11 "Monzón" proviene del árabe "mausim", temporadas.

12 Vientos ecuatoriales del Oeste.

551.575N
551.575
QC929
III

1 Neblina

2 Gotitas de agua suspendidas en el aire, en mayor cantidad que en
la bruma y en menor cantidad que en la niebla.

3 La Neblina produce un velo gris menos denso que la niebla.

C.D.U.

4 Hidrometeoros 551.574/.578

5 Estructura de la neblina* 551.575.1EN

6 Bruma húmeda 551.575BH

Niebla 551.575N2

Bruma seca 551.593.54BS

7 Mist

8 Brouillard léger

9 Feuchter Dunst

10 En Neblina, la invisibilidad es de 1 a 2 km.

11 "Neblina" proviene del latín "nebula", niebla.

12 Niebla ligera.

551.575N2
551.575
QC929.F7
III

1 Niebla

2 Densa aglomeración de gotitas de agua o de partículas de hielo suspendidas en el aire en contacto con la tierra.

3 La niebla se forma al enfriarse el aire por debajo de la temperatura del punto de rocío, en la cual la humedad del aire alcanza un 100%. La humedad sobrante se condensa sobre núcleos de condensación, formándose así las partículas de la niebla.

C.D.U.

4 Hidrometeoros

551.574/.578

5 Estructura de la niebla*

551.575EN

Formación de niebla*

551.575FN

6 Temperatura del Punto de rocío

551.671PR

Neblina

551.575N

Nubes

551.576

7 Fog

8 Brouillard

9 Nebel

10 Físicamente no hay diferencia entre Niebla y Nube. La Niebla es una nube en contacto con la superficie terrestre y la nube es una niebla suspendida en la atmósfera.

11 "Niebla" proviene del latín "nebula", niebla.

12 Nube en contacto con el suelo.

551.578.4N
551.5784
QC929.S7
IV

1 Nieve

2 Caída de cristales de hielo blanco no transparentes, generalmente ramificadas en estrellitas hexagonales, a menudo aglomeradas en copos de tamaño apreciable.

3 Los cristales de nieve se forman de gotitas de nubes superenfriadas bajo temperaturas de -4 a -20° C (Brockhaus) 4).

C.D.U.

4 Formas especiales de precipitaciones* 551.578

5 Formas cristalinas de la nieve* 551.578.41FCN

Estratificación en capas de nieve* 551.578.465

6 Tempestades de nieve 551.578.45

Granizo 551.578.7

7 Snow

8 Neige

9 Schnee

10 Las capas que se forman por las nevadas, a veces alcanzan un espesor considerable. No obstante, el contenido de agua es relativamente reducido. Una capa de nieve, inicialmente de gran espesor, se reduce rápidamente por compresión natural de la nieve.

11 "Nieve" proviene del latín "nix", nieve, pero más bien de su forma de genitivo "nivis".

12 Cristales de hielo no transparentes.

551.555.6N
551.55
QC939.N8
V

1 Nortes

2 Conjunto de fenómenos relacionados con vientos del Norte.

3 Generalmente los Nortes son una Invasión de Aire Polar, conside-
rando el hemisferio Norte de la Tierra.

C.D.U.

4 Invasión de Aire Polar 551.555.6

5 Nortes en México* 551.555.6(72)

6 Vientos catabáticos fríos 551.555.4

Bora 551.555.4B

Blizzard 551.555.6B

7 Norther

8 Norther

9 Norther

10 Nortes que se convierten en Vientos catabáticos fríos, C.D.U.
551.555.4 en la costa pacífica de Guatemala y de Nicaragua se
llaman "Papagayos", y en la costa Este de México "Tehuantepecer".

11 "Norte", al igual que "nord", "nort" y "north", son formas de la
misma palabra indogermánica, supuestamente del nombre de Dios de
los vientos que soplan desde el Norte.

12 Northers.

551.576
551.576
QC920.7-924
II

1 Nubes

2 Densa aglomeración de gotitas de agua o de partículas de hielo flotando en la atmósfera.

3 Las nubes se forman en la atmósfera donde existen corrientes de aire con un componente vertical hacia arriba (Glossary 1).

C.D.U.

4 Hidrometeoros 551.574/.578

5 Clasificación de nubes* 551.576.12CN

Cumulonimbus* 551.576.12CB

Stratus* 551.576.12ST

6 Componentes verticales del movimiento del aire* 551.558

Niebla 551.575N2

Precipitaciones en general 551.577

7 Clouds

8 Nuages

9 Wolken

10 Una nube en contacto con la tierra se llama "Niebla". Para quien observa una nube en contacto con una montaña, desde el valle verá una nube, pero la misma nube es niebla para quien la observa desde la montaña.

11 "Nube" proviene del latín "nubes", nube.

12 Niebla en la altura.

551.5010
551.50723
QC879.59
III

1 Observaciones

2 Cuidadoso análisis visual y/o instrumental de los parámetros meteorológicos.

3 Las observaciones rutinarias en estaciones meteorológicas se efectúan a determinadas horas y al mismo tiempo en todo el mundo, por ej. las observaciones principales que sirven para la elaboración de mapas para el pronóstico se hacen a las 00, 06, 12 y 18Z, significando "Z" la hora mundial, o sea la hora mediana del observatorio Greenwich, Londres.

C.D.U.

4 Meteorología Práctica

551.50

5 Evaluación de datos
Datos

551.501ED

551.506

6 Estaciones (observatorios)
Instrumentos
Mapas para el pronóstico

551.501.9E

551.508

551.509.2(084.3)

7 Observations

8 Observations

9 Beobachtungen

10. Aparte de las observaciones rutinarias en la superficie terrestre y en la altura de la atmósfera, se hacen observaciones especiales, como por ej. las de la radiación solar y cósmica, o se hacen observaciones específicas con instrumentos especiales, como por ej. el radar, o mediante satélites meteorológicos.

11 "Observación" proviene del latín "observare", observar.

12 Estimaciones y mediciones de los parámetros meteorológicos.

551.515.50E
551.550913
QC993.5
IV

1 Ondas del Este

2 Perturbaciones ondulatorias que migran con los Alisios
(Glossary) 1).

3 Las Ondas del Este son surcos de baja presión con aire inestable.

C.D.U.

4 Perturbaciones tropicales 551.515.5PT

5 Termodinámica de Ondas del Este* 551.515.51TDOE
Ciclo de vida de Ondas del Este* 551.515.53CVOE
Traslación de Ondas del Este* 551.515.53TOE

6 Circulación tropical 551.515.2(213)
Areas de baja presión 551.515.1ABB
Vaguadas 551.515.1V
Tempestades tropicales 551.515.5TT

7 Easterly waves

8 Ondes d'est

9 Passatwellen

10 Ocasionalmente una Onda del Este se intensifica, transformándose
en una tempestad tropical.

11 "Onda" proviene del latín "unda", onda. "Este" proviene del
alemán "Osten", Este.

12 Ondas tropicales.

551.515P
551.55
QC880.4
III

1 Perturbaciones atmosféricas

2 En general, toda interrupción de un estado de equilibrio de la atmósfera (OMM 27).

3 Cualquier irregularidad que ocurre en un sistema supuestamente firme (Glossary 1).

C.D.U.

4 El Tiempo 551.515T

5 Ciclones tropicales 551.515.2CT

Tormentas eléctricas (como sistemas convectivos) 551.515.4TE

Ondas del Este 551.515.5OE

6 Meteorología Sinóptica 551.509.3MS

Física de la atmósfera 551.51FA

Dinámica 551.511.3

7 Perturbations

8 Perturbations

9 Störungen

10 Una perturbación es cualquier fenómeno atmosférico que perturbe el estado normal de la atmósfera.

11 "Perturbación" proviene del latín "perturbatio", perturbación.
"Atmósfera" proviene del griego "atmosphaira", esfera de bruma.

12 Disturbación.

551.515.5PT
551.550913
QC993.5
IV

1 Perturbaciones atmosféricas tropicales

2 Areas o zonas de inestabilidad atmosférica en los trópicos, migratorias o estacionarias, relacionadas con abundante nubosidad y frecuentemente acompañadas con precipitaciones y otros factores de "mal tiempo".

3 En los trópicos, las perturbaciones son el factor principal de alteración del tiempo, mientras en latitudes mayores lo son los Frentes.

C.D.U.

4 Formaciones tropicales

551.515.5FT

5 Termodinámica de Perturbaciones tropicales*

551.515.51TDPT

Traslación de Perturbaciones tropicales*

551.515.53TPT

6 Vaguadas

551.515.1V

Frentes

551.515.8F

Vaguadas en la altura

551.547.5VA

7 Tropical atmospheric perturbation

8 Perturbaciones atmosphériques tropicaux

9 Tropische atmosphärische Störungen

10 Un gran número de meteorólogos consideran que todas las alteraciones del tiempo en los trópicos son originadas por perturbaciones y hasta sostienen que un Frente no puede mantenerse como tal en los trópicos, sino que se transforma en una perturbación.

11 "Perturbación" proviene del latín "perturbatio", perturbación.

"Atmosférico" se deduce del griego "atmosphaire", esfera de bruma, y respecto al origen de la palabra "tropical", vea: C.D.U.

551.5(213) Meteorología Tropical.

12 Disturbaciones tropicales.

Perturbaciones atmosféricas tropicales

551.510.42PA

551.5113

QC882

V

1 Polvo en la atmósfera

2 Partículas sólidas de forma irregular, muchas de ellas de un tamaño microscópico, suspendidas en la atmósfera (Glossary) 1).

3 Debido al polvo en la atmósfera, los objetos distantes aparecen con un matiz gris o con un color amarillento (Glossary) 1).

C.D.U.

4 Composición de la atmósfera 551.510.4

5 Tempestad de polvo* 551.555.8TP

6 Contaminación de la atmósfera 551.510.42:502.55

Aerosoles 551.510.42A

Impurezas en la atmósfera 551.510.42IA

Bruma seca 551.593.5.4BS

7 Dust in the atmosphere

8 Poussiere dans l'atmosphère

9 Staub in der Atmosphäre

10 Generalmente, siempre hay cierta cantidad de polvo en la atmósfera. Si esta cantidad llega a un grado peligroso o dañino, se le considera como contaminación de la atmósfera.

11 "Polvo" proviene del latín "pulvis", polvo. "Atmósfera" proviene del griego "atmosphaira", esfera de bruma.

12 Suciedad del aire.

551.577.37
551.577
QC925
IV

1 Precipitaciones extraordinarias

2 Precipitaciones que se destacan de lo normal por alta intensidad
o por su gran duración.

3 Puesto que la interpretación "alta intensidad" y "gran duración"
es algo subjetivo, generalmente se entiende bajo el concepto de
"Precipitaciones extraordinarias" aquellas que ocasionan daños.

C.D.U.

4 Precipitaciones en general 551.577

5 Precipitaciones extraordinarias en Venezuela* 551.577.37(87)

6 Duración de precipitaciones 551.577.22DP2

Intensidad de precipitaciones 551.577.23

Daños ocasionados por precipitaciones* 551.577.61

7 Excessive falls of precipitations

8 Chutes de précipitations excesives

9 Aussergewöhnliche Niederschläge

10 Al referirse a una Precipitación extraordinaria, también debe uno
tomar en cuenta la región donde ocurre este evento, pues en regio-
nes secas y en regiones muy pluviosas el concepto de una Precipi-
tación extraordinaria debe ser diferente. En una región de una
extraordinaria sequedad, no es preciso que una Precipitación
extraordinaria cause daños; por ejemplo, en el centro de la
Sahara, cada precipitación es extraordinaria.

11 "Precipitación" y "extraordinaria" provienen de las palabras
latinas "precipitare", arrojar, y "extraordinarius", extraordinario.

12 Precipitaciones descomunes.

Precipitaciones
extraordinarias

551.578.1
551.5781
QC929
III

1 Precipitaciones líquidas

2 Caída de gotas o gotitas de agua sobre la superficie terrestre.

3 Emanaciones de nubes que no llegan a tocar la superficie terrestre, como la virga, no son consideradas como precipitaciones.

C.D.U.

4	Formas especiales de precipitaciones*	551.578
5	Chaparrón (como precipitación)	551.578.1CH
	Llovizna	551.578.1LL
	Lluvia	551.578.1LL2
6	Virga*	551.576.12V
	Nieve	551.578.4N
	Granizo	551.578.7

7 Liquid precipitations

8 Précipitations liquides

9 Flüssige Niederschläge

10 En el caso de que se trate de una precipitación mezclada de partículas líquidas y cristalinas, se toma en cuenta la parte que prevalece.

11 "Precipitación" y "líquido" provienen de las palabras latinas "precipitare", arrojar, y "liquidus", líquido.

12 Lluvia.

551.54
551.54
QC885-896
II

1 Presión atmosférica

2 Fuerza debida al peso del aire que gravita sobre una superficie de-
terminada (Salvat) 11).

3 La unidad física de la presión es el dyn/cm, o sea el bar. En
Meteorología se utiliza como unidad el milibar (mb), o sea 1000
bares, lo que corresponde a la presión que ejerce una columna de
750.06 mm de mercurio.

C.D.U.

4 Meteorología

551.5

5 Areas de baja presión
Areas de alta presión
Isobares

551.515.1ABD

551.515.7AAD

551.542IB

6 Vaguada
Topografías absolutas

551.515.1V

551.547.5TA

7 Atmospheric pressure
8 Pressión atmosphérique
9 Luftdruck

10 La presión atmosférica normal en la superficie terrestre al nivel
del mar en 45° de latitud es de 1013.25 mb.

11 "Presión" proviene del latín "pressio", presión. "Atmosférica" se
deduce del griego "atmosphaira", esfera de bruma.

12 Gravedad atmosférica.

551.582.2:519.254

551.60285

QC874

V

1 Procesamiento de datos

2 Reunir, corregir, arreglar y publicar los datos de observación para el uso estadístico y científico.

3 El procesamiento de datos puede consistir en una simple elaboración estadística, o puede valerse de los más adelantados métodos de la computación electrónica.

C.D.U.

4 Climatología estadística

551.582.2

5 Colección de datos*

551.582.2:519.252

Corrección de datos*

551.582.2:519.253CD

Publicación de datos*

551.582.2:519.253PD

6 Evaluación de datos

551.501ED

Instrucciones para observadores

551.501.1

Banco de datos

551.582.2:519.256BD

Procesamiento electrónico de datos

551.582.2:519.68

7 Data processing

8 Traitement de données

9 Datenverarbeitung

10 El procesamiento de datos es la tarea básica de un Banco de datos, el cual sirve a la ciencia mediante informaciones estadísticas.

11 "Procesamiento" y "dato" provienen del latín "procesare", procesar, y "dare", dar.

12 Tratamiento y ordenamiento de datos.

551.582.2;519.68
551.602854
QC874.3
V

1 Procesamiento electrónico de datos

2 Almacenar, ordenar y calcular los datos de observación mediante la programación de una computadora.

3 El procesamiento electrónico de datos es un modo de trabajo de un Banco de datos.

C.D.U.

4 Datos 551.582.2D

5 Programación* 551.582.2;519.68

6 Evaluación de datos 551.501ED

Procesamiento de datos 551.582.2;519.254

Banco de datos 551.582;519.256BD

7 Electronic data processing

8 Traitement electronique de données

Traite ment

9 Elektronische Datenverarbeitung

10 El procesamiento electrónico de datos facilita la recuperación de los datos en múltiples formas para el uso estadístico y para investigaciones científicas.

11 "Procesamiento" y "dato" provienen del latín "procesare", procesar, y "dare", dar; mientras "electrónico" se deduce del griego "elektron", ambar, siendo el ambar la materia en la cual se observaron por primera vez manifestaciones electrónicas.

12 Tratamiento de datos mediante computadora.

551.509.1/.5
551.63
QC994.95-999
I

1 Pronóstico del tiempo

2 Descripción del tiempo o de uno o varios parámetros meteorológicos, tal como se supone que se presentaría en el futuro (Glossary) 1).

3 El pronóstico del tiempo se fundamenta en la recopilación de informes meteorológicos, en el análisis de estas informaciones, y en la difusión de las conclusiones que se hacen en base al análisis efectuado

C.D.U.

4 Meteorología Práctica 551.50

5 Boletines para el pronóstico 551.509.2(05)B

Mapas para el pronóstico 551.509.2(084.3)

Meteorología Sinóptica 551.509.3MS

6 Observaciones 551.5010

Estaciones (observatorios) 551.501.9E

Datos 551.506

7 Weather Forecast

8 Prévision du temps

9 Wetter-Vorhersage

10 En las oficinas de meteorología que emiten pronósticos, se elaboran mapas y gráficos para el pronóstico. También se intercomunican opiniones e informaciones especiales entre las diferentes oficinas de meteorología.

11 "Pronóstico" proviene del griego "pronostikos", conocer de antemano. "Tiempo" proviene del latín "tempus", tiempo.

12 Previsión del tiempo.

551.509.2(05)
551.6305
QC994.95
II

1 Publicaciones para el pronóstico

2 Publicaciones sobre observaciones meteorológicas, análisis del tiempo, y otras informaciones que sirven para el pronóstico del tiempo y/o que ya contienen los pronósticos.

3 Generalmente, las publicaciones para el pronóstico son editadas por una Oficina Principal de un Servicio Meteorológico Nacional, o por una institución encargada con la tarea de publicar pronósticos del tiempo.

C.D.U.

4 Pronóstico del tiempo 551.509.1/.5

5 Boletines para el pronóstico 551.509.2(05)B

Mapas para el pronóstico 551.509.2(084.3)

Mapas pronosticados* 551.509.25

6 Publicaciones periódicas (no para el pronóstico) 551.5(05)

7 Publications for forecast

8 Publications pour la prévision

9 Veröffentlichungen für Wettervorhersagen.

10 Las publicaciones para el pronóstico se efectúan, ya sea mediante avisos en periódicos diarios, en la radio y en la televisión, o en publicaciones propias para tal fin.

11 "Publicación" proviene del latín "publicare", hacer público una cosa para que llegue a conocimiento de todos. "Pronóstico" proviene del griego "pronostikos", conocer de antemano.

12 Reporte meteorológico para el pronóstico.

Publicaciones para el pronóstico

551.5(05)
551.505
QC851
II

1 Publicaciones periódicas (no para el pronóstico)

2 Toda clase de publicaciones que aparecen con regularidad y que no son un servicio para el Pronóstico del tiempo.

3 Publicaciones facultativas de instituciones meteorológicas, de organizaciones, de servicios, etc., que aparecen con regularidad, entran también en este concepto, también en el caso de que los artículos contenidos en estas publicaciones traten materias sobre el pronóstico.

C.D.U.

4	Meteorología	551.5
5	Boletines*	551.5(05)B
	Revistas*	551.5(05)R
6	<u>Pronóstico del tiempo</u>	551.509.1/.5
	Boletines para el pronóstico	551.509.2(05)B
	Mapas para el pronóstico	551.509.2(084.3)

- 7 Periodical publications
- 8 Publications periodiques
- 9 Laufende Veröffentlichungen

10 Una publicación es un medio para llevar un asunto al conocimiento de quien pudiera tener interés, generalmente en forma impresa.

11 "Publicación" proviene del latín "publicare", publicar. "Periódico" proviene del griego "periodikos", periódico.

12 Periódicas (no para el pronóstico).

Publicaciones periódicas
(no para el pronóstico)

551.555.3(238.1
551.5185
QC939.F6
V

1 Puelche

2 Viento catabático cálido que ocurre en los Andes Chilenos.

3 A veces se usa el término "Puelche" también para la brisa de tierra en aquellas regiones donde los Andes descienden abruptamente hacia el Océano Pacífico (Glossary) 1).

C.D.U.

4 Vientos catabáticos cálidos 551.555.3

5 Muro del Puelche* 551.555.3MP

6 Foehn 551.555.3F

Vientos catabáticos fríos 551.555.4

7-9 Puelche

10 En la altura de los Andes, se forma un muro de nubes, como ocurre en cada Foehn. Los habitantes que viven en la altura de los Andes Chilenos, se refieren a estos vientos como "viento de niebla" ("Nebelwind" según Troll).

11 "Puelche" es una deformación del término "Pueblo del Este", como los Españoles llamaron a los indios que vivían en la altura y en las pendientes Oeste de los Andes, pasando esta denominación al fenómeno meteorológico singular que ocurre en la región que habitaba este pueblo.

12 Foehn en los Andes Chilenos.

551.510.41QA
551.5112
QC881
IV

1 Química de la atmósfera

2 Parte de la Meteorología que estudia la composición química de la atmósfera y también los procesos químicos y foto-químicos que tienen lugar en la atmósfera.

3 Excluyendo las reacciones químicas que pudieran tener lugar en la atmósfera con impurezas contenidas en ella, los procesos químicos se restringen a la quimósfera en las altas capas atmosféricas, donde se producen reacciones foto-químicas. La quimósfera no tiene delimitaciones definidas.

C.D.U.

4 Composición de la atmósfera

551.510.4

5 Composición química de la atmósfera

551.510.41

6 Química (Ciencias Naturales)

54

Física de la atmósfera

551.510FA

Quimósfera*

551.510.536Q

7 Chemistry of the atmosphere

8 Chimie de l'atmosphère

9 Chemie der Atmosphäre

10 Un ejemplo de un proceso foto-químico es la Radiación celeste nocturna* C.D.U. 551.521.326.

11 "Química" proviene del latín "chimica", química. "Atmósfera" proviene del griego "atmosphaira", esfera de bruma.

12 Reacciones moleculares en la atmósfera.

551.521
551.527
QC911
III

1 Radiación

2 Propagación de energía mediante ondas a través de cualquier materia (Glossary) 1).

3 En la Meteorología se entiende bajo Radiación el conjunto de la Radiación solar de 0.3 μm a 6 μm , y la radiación terrestre de 6 μm a 60 μm (Brockhaus) 4).

C.D.U.

4 Meteorología

551.5

5 Radiación ultravioleta*

551.521.17

Radiación terrestre*

551.521.2

Radiación solar*

551.521.31

6 Temperatura del aire

551.524

Temperatura en la superficie del suelo

551.525.2

Temperatura de la superficie del mar

551.526.6

7 Radiation

8 Rayonnement

9 Strahlung

10 Bajo "Radiación" se entiende también la "Energía radiada" (OMM 27).

11 "Radiación" proviene del latín "radiatio", radiación.

12 Emanación energética.

551.555.4(262-11)
551.5185
QC939
V

- 1 Rageas
- 2 Viento catabático frío que ocurre en el Mediterráneo Oriental.
- 3-9 Vea: Vientos catabáticos fríos, C.D.U. 551.555.4.
- 7-9 Rageas
- 10 _____
- 11 "Rageas" proviene del francés "rage" en el sentido de vehemencia.
- 12 Bora.

Rageas

551.574.41
551.5744
QC929.D5
IV

1 Rocío

2 Gotitas de agua formadas sobre superficies expuestas al aire libre por la condensación del vapor de agua que existe en la atmósfera (Salvat) 11).

3 El Rocío se forma cuando la temperatura del aire desciende por debajo de la temperatura del punto de rocío en la cual la humedad del aire alcanza un 100%.

C.D.U.

4 Condensación y depósitos*

551.574

5 _____

6 Temperatura del Punto de rocío

551.571.PR

Escarcha

551.574.42E

Rocío blanco*

551.574.42RB

7 Dew

8 Rosée

9 Tau

10 Al descender la temperatura del aire por debajo de la temperatura del punto de rocío, generalmente la humedad no sube a más de 100%, sino el vapor de agua sobrante condensa y cae en forma de gotitas, o sea el rocío, sobre la superficie terrestre.

11 "Rocío" proviene del latín "rosidare", rociar.

12 Gotas menudas esparcidas sobre un objeto.

551.577.38
551.5773
QC929.D8
IV

1 Sequías

2 Ausencia o deficiencia extraordinaria de precipitaciones durante un lapso relativamente largo.

3 Puesto que la interpretación "deficiencia extraordinaria" y "un lapso relativamente largo" es algo subjetivo, generalmente se entiende bajo el concepto "Sequía" una falta de precipitaciones que ocasiona daño al suelo, a la flora o a la fauna.

C.D.U.

4 Precipitaciones en general

551.577

5 Variaciones en las precipitaciones*

551.577.3

Epocas secas*

551.577.3ES

Daños causados por sequías*

551.577.62

6 Temporada Seca :

551.577.32TS

7 Droughts

8 Secheresses

9 Dürren

10 En cada régimen de pluviosidad ocurren ciertas épocas secas que no son Sequías según la definición bajo el punto 2 y la explicación adicional bajo el punto 3.

11 "Sequía" se deduce de "seco", y ésto es palabra latina.

12 Falta de precipitaciones durante un lapso largo.

551.589.6S
551.6
QC981.8
III

1 Singularidades

2 Ocurrencia meteorológica que tiende a repetirse cada año alrededor de determinada fecha con una regularidad de un 67% o más.

3 El "padre" de las Singularidades, el Meteorólogo alemán Schmauss, propuso al final de sus días, rebautizar este fenómeno en "Regularidades", pero ya se profundizó la denominación "Singularidades" en la literatura, y la proposición de Schmauss no se aceptó en forma general.

C.D.U.

4 Fenómenos especiales* 551.589.6

5 Cordonazo de San Francisco 551.589.6CSF
Los Santos Fríos 551.589.6LSF
Verano indio* 551.589.6VI

6 El Tiempo (Meteorología) 551.515T
Dinámica (Meteorología) 551.511.3
Circulación General de la atmósfera
(Meteorología) 551.513

7 Singularities

8 Singularités

9 Singularitäten

10 Las Singularidades son más bien un desarrollo singular del Tiempo que un aspecto climatológico.

11 "Singularidades" proviene del latín "singularitas", singularidad.

12 Regularidades.

Singularidades

551.524
551.525
QC901-806
II

1 Temperatura del aire

2 Parámetro meteorológico que indica el calor del aire.

3 La temperatura se mide con un termómetro expuesto al aire bajo la protección de una casita especial con el fin de eliminar la radiación directa sobre el instrumento. Como temperatura del aire de un sitio o de una localidad se entiende la temperatura medida a una altura de 2 m por encima del suelo.

C.D.U.

4 Meteorología

551.5

5 Isotermas en la superficie terrestre

551.524.2ITST

Heladas*

551.524.37

Temperatura en la altura de la atmósfera

551.524.7

6 Topografías relativas

551.524.72TR

Temperatura en la superficie del suelo

551.525.2

Temperatura de la superficie del mar

551.526.6

7 Air temperature

8 Température de l'air

9 Lufttemperatur

10 El concepto "Temperatura en el sol" no existe meteorológicamente, pues al exponer un termómetro a los rayos solares, el instrumento reacciona también a la radiación. Depende de la construcción del termómetro la absorción de la radiación, la cual no se expresa en grados de temperatura.

11 "Temperatura" es una palabra latina. "Aire" proviene del latín "aer", aire.

12 Calor del aire.

Temperatura del aire

1 Temperatura de la superficie del mar

2 Temperatura del agua del mar en contacto con la atmósfera.

3 Debido a las olas del mar que mezclan las capas superiores del agua, existe isoterminia hasta cierta profundidad, tanto más profundo, cuanto más altas son las olas.

C.D.U.

4 Temperatura de la superficie del agua* 551.526

5 Reparto vertical de la temperatura del agua del mar* 551.526.64

6 Temperatura del aire 551.524
Temperatura del suelo* 551.525
Temperatura en la superficie del suelo 551.525.2

7 Sea-surface temperature

8 Température superficielle de la mer

9 Meeresoberflächentemperatur

10 En Meteorología, muy a menudo, se prefiere contemplar la diferencia entre la temperatura del aire y la temperatura de la superficie del mar, lo que permite evaluar rápidamente si se encuentra un aire frío o caliente sobre el mar.

11 "Temperatura" es una palabra latina. "Superficie" proviene del latín "superficies", superficie; y "mar" proviene del latín "mare", mar.

12 Calor de la superficie del mar.

Temperatura de la superficie del mar

Zona de la Convergencia Intertropical.

La franja casi continua de aire relativamente húmedo e inestable entre los Alisios de ambos hemisferios, separada de éstos por los bordes Norte y Sur de la Zona de la Convergencia Intertropical (ZCIT).

Pequeñas variaciones de la estabilidad del aire dentro de la ZCIT, a veces tan sutiles que escapan a la observación, causan grandes variaciones del estado del tiempo.

C.D.U.

Formaciones tropicales

551.515.5FT

Borde Norte de la Zona de la Convergencia Intertropical*

551.515.5(213-17)

Areas de alta presión dentro de la Zona de la Convergencia Intertropical*

551.513.5;551.515.7AAP

Circulación tropical

551.513.2(213)

Circulación ecuatorial

551.513.2(213-062)

Alisios

551.555.1A

Intertropical convergense zone

Zone de convergence intertropicale

Intertropische Konvergenzzone

El área de la Zona de la Convergencia Intertropical (ZCIT) coincide con el área de la Circulación ecuatorial y el área de la Masa de Aire Ecuatorial C.D.U. 551.515.8MAE.

"Zona" es palabra latina que significa "cinturón". "Convergencia" proviene del latín "convergere", convergir. "Inter" es prefijo latino que significa "entre". Vea también C.D.U. 551.5(213) Meteorología Tropical.

Area del Aire Ecuatorial:

Zona de la Convergencia Tropical

LITERATURA

1. American Meteorological Society: Glossary of Meteorology.
See: Huschke, Ralph.
2. Banco Obrero: División de Información y Difusión, Centro de Información y Documentación: Boletín de la Oficina de Investigación y Difusión. Vol. 3 No. 2, Abril-Junio, Caracas 1975.
3. Bartels, Julius: Geophysik. In der Serie: Das Fischerlexikon. Verlag Fischer-Bücherei K.G. Frankfurt, 1960.
4. Brockhaus Enzyklopadie, 17. Ausgabe: Verlag F.A. Brockhaus, Wiesbadaen 1968-1976.
5. Deutscher Normenausschuss, Fachnormenausschuss, Bibliotheks- und Dokumentationswesen: Richtlinien für die Erstellung und Weiterführung deutschsprachiger Thesauri (Vornorm DIN 1463). Verlag Beuth Vertrieb GmbH, Berlin, 1972.
6. Deutscher Normenausschuss: DK-Mitteilungen 1959/4 und 1963/5 Meteorologie, Klimatologie (FID-No. 297). Verlag Beuth Vertrieb GmbH, Berlin, 1959 und 1963.
7. Deutscher Normenausschuss: DK-Mitteilungen 1970/4 Hydrosphäre. Wasser im allgemeinen. Hydrologie. (FID No. 297) Verlag Beuth Vertrieb GmbH, Berlin 1970.
8. Deutscher Normenausschuss: siehe Fill, Karl.
9. Deutscher Wetterdienst: DK Dezimalklassifikation. Offenbach, 1972.
10. Dewey: Decimal Classification and Relative Index, 17a Edition. Forest Press Inc., Lake Placid Club, New York 1965.

11. Enciclopedia Salvat: Salvat Editores, S.A., Barcelona, 1972.
12. Federação Internacional de Documentação: Classificação Decimal Universal, 55 Geologia e Geofísica (FID 342). Instituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação, Consejo Nacional de Pesquisas. Rio de Janeiro, 1967.
13. Fill, Karl: Einführung in das Wesen der Dezimalklassifikation. 3. Ausgabe (FID-No. 437). Verlag Beuth-Vertrieb GmbH, Berlin, 1969.
14. Gerlach, W.: Physik. Verlag Fischer Bücherei. In der Reihe: Das Fischer Lexikon, 4. Auflage, Frankfurt, 1964.
15. Grimschl-Tomaschek: Lehrbuch der Physik. Verlag BG Teubner, Leipzig 1940.
16. Herrmann, Peter: Aplicación de la Clasificación Decimal Universal. Técnica de la Clasificación, Instituto de Documentación e Información Científica y Técnica. La Habana, 1966.
17. Huschke, Ralph E.: Glossary of Meteorology. Ed.: American Meteorological Society, Boston, 1959.
18. Instituto Nacional de Racionalización del Trabajo: Clasificación Decimal Universal. 3a Edición en Lengua Española, abreviada, corregida y actualizada. (FID No. 222). Madrid, 1975.
19. Interdepartmental Committee for Atmospheric Sciences: JCAS - Vocabulary (Preliminary Edition). Washington, 1966.
20. International Federation for Documentation: Cumulated UDC Supplement 1965-1975 Class 5 and 6 (FID No. 543). The Hague, 1976.
21. Koch, Karl-Heinz: Machinelle Herstellung des alphabetischen Sachverzeichnisses der DK-Handausgabe. Sonderdruck aus DK-M; Heilungen 14 (1969) 3, Seiten 11-13. Verlag Beuth-Vertrieb GmbH, Berlin, 1969.

22. Koch, Karl-Heinz: DK und Computer. Sonderdruck aus DK-Mitterlungen 15 (1970) 6, Seiten 21-24. Verlag Beuth-Vertrieb GmbH, Berlin, 1970.
23. Laisiepen, K., Lutterbeck, E. u. Meyer-Uhlenried: Grundlagen der praktischen Information und Dokumentation. Verlag Dokumentation. München-Pullach, 1972.
24. Linke, F., Bauer F.: Meteorologisches Taschenbuch, Neue Ausgabe, Band I, 2. Auflage. Verlag Akademische Verlagsgesellschaft, Geest und Portig, K.G., Leipzig, 1962.
25. Mijáilov, A.J. y Guiliarevskij, R.S.: Curso introductorio de Informática/Documentación (FID No. 481). Traducido del ruso por Roberto Gabaldón. Edición revisada y ampliada. Fundación Instituto Venezolano de Productividad, Caracas, 1973.
26. Oesterreiches Normeninstitut: Internationale Dezimalklassifikation (DK). (ÖNORM A 2700), Wien, 1974.
27. Organización Mundial de Meteorología: Vocabulario Meteorológico Internacional. (OMM No. 182.TP.91) Ginebra, 1966.
28. Petersen, C.W.: Vorschlag für die grosse Reform der DK. In Nachrichten für Dokumentation 2-1974. Verlag Dokumentation, Pullach bei München, 1974.
29. Sopena: Nuevo Diccionario ilustrado de la lengua española. Ed. Ramón Sopena, C.A., Barcelona, 1971.
30. Swanson, Gerald L.: Dewey to IC Conversion Tables. Ed.: CCM Information Corporation, New York, 1972.
31. United States, Library of Congress: Library of Congress Classification, Washington, 1973 and before.

32. Unión Panamericana: Secretaría General de los Estados Unidos: Lista de Encabezamientos de Materia para Bibliotecas. Compilado por Carmen Roviera y Jorge Aguaro. Washington, 1967.
33. Universidad de Los Andes: Biblioteca Central: Lista de Encabezamientos de Materia, Mérida, 1970.

1 Temperatura del Punto de rocío

2 Temperatura en la cual una parcela de aire húmedo, al enfriarse,
alcanza una humedad relativa de 100%.

3 La diferencia entre la temperatura del aire y de su Temperatura del
Punto de rocío es una medida de la humedad, como lo es también la
humedad relativa.

C.D.U.

4 Humedad 551.571

5 Depresión del punto de rocío* 551.571DPR

Variaciones de la temperatura del punto
de rocío 551.571.3VPR

6 Física de la Condensación 551.574.1
Rocío 551.574.41

7 Dew-point temperature

8 Température du Point de rosée

9 Taupunkt-temperatur

10 Cuando la Temperatura del Punto de rocío está por debajo de 0°C, a
veces se le llama "Temperatura del Punto de escarcha".

11 "Temperatura" es una palabra latina. "Punto" proviene del latín
"punctum", punto; y "rocío" proviene del latín "rosidare", rociar.

12 Punto de condensación.

Temperatura del
Punto de Rocío

551.524.7
551.52509161
QC901
V

1 Temperatura en la altura de la atmósfera

2 Parámetro meteorológico que indica el calor del aire en la altura de la atmósfera.

3 Aparte de procedimientos especiales, la temperatura en la altura de la atmósfera se mide mediante Balones meteorológicos o desde aviones en vuelo, siendo el último método menos exacto.

C.D.U.

4 Temperatura del aire

551.524

5 Gradiente alto-térmico*

551.524.77

Gradiente horizontal de la temperatura en la altura de la atmósfera*

551.524.77

6 Isotermas en la altura de la atmósfera

551.524.72ITA

Isohipsas en Topografías relativas

551.524.72IHTR

Topografías relativas

551.524.72TR

7 Upper air temperature

8 Température en altitude

9 Höhentemperatur

10 Las variaciones de la Temperatura en la altura de la atmósfera son la causa de la variación de la estabilidad atmosférica.

11 "Temperatura" es una palabra latina; y "Atmósfera" proviene del griego "atmosphaira", esfera de bruma.

12 Calor en la altura de la atmósfera.

Temperatura en la altura de la atmósfera.

551.525.2
551.523
QC907
V

1 Temperatura en la superficie del suelo

2 Temperatura del aire en contacto con el suelo, y a la vez la temperatura del suelo en contacto con el aire.

3 Debido a la insolación y a la irradiación, la temperatura en la superficie del suelo es más alta durante el día y más baja durante la noche que la temperatura del aire registrada en la casita de observación en una altura de 2 m por encima del suelo.

C.D.U.

4 Temperatura del aire 551.524

5 Temperatura mínima de la grama* 551.525.2TMG

6 Temperatura del suelo* 551.525

Temperatura de la superficie del mar 551.526.6

7 Temperature of the soil surface

8 Température a la surface du sol

9 Temperatur an der Erdoberfläche

10 Durante la noche, la "temperatura mínima de la grama" puede ser más baja que la temperatura en la superficie del suelo debido al efecto de punta.

11 "Temperatura" es una palabra latina. "Superficie" proviene del latín "superficies", superficie; y "suelo" proviene del latín "solum", suelo.

12 Calor en la superficie del suelo.

Temperatura en la superficie del suelo

551.553.8
551.599
QC940.6-959
IV

1 Tempestades

2 Manifestación violenta de viento (Salvat) ll).

3 La especificación de la velocidad del viento en una Tempestad es diferente según diferentes autores o fuentes, debido al uso de diferentes escalas, ya sea que se indica la velocidad del viento en grados Beaufort, en nudos o en kilómetros por hora. En términos medios se puede decir: Una Tempestad tiene vientos de 60 a 79 km/hora una tempestad violenta tiene vientos de 80 a 90 km/hora, y una Tempestad extraordinaria tiene vientos de 100 km/hora y más.

C.D.U.

4 Viento

551.55V

5 Tempestades árticas*

551.553.8(98)

Tempestades invernales*

551.553.8"324"

6 Tempestades tropicales

551.553.5TT

Ráfagas*

551.551R

Tempestades de arena*

551.555.8TA

Tempestades de nieve

551.578.45

7 Storms

8 Tempêtes

9 Stürme.

10 Si un viento es muy irregular en su dirección y velocidad, y sólo durante un breve lapso alcanza una velocidad de 60 km/hora o más, no se habla de una Tempestad, sino de una Ráfaga.

11 "Tempestad" proviene del latín "tempestus", tempestado.

12 Tormentas.

Tempestades

551.578.45
551.555
QC929.S7
V

1 Tempestades de nieve

2 Tempestades en conjunto con una fuerte nevada.

3 El concepto "Tempestad de nieve" se usa cuando se registran daños, ya sea por la fuerza de la tempestad, ya sea por la cantidad de nieve caída.

C.D.U.

4 Formas especiales de precipitaciones* 551.578

5 Tempestades de nieve en Rusia* 551.578.45(470)

6 Invasiones de Aire Polar 551.555.6
Blizzard 551.555.6B
Nieve 551.578.4N

7 Snowstorms

8 Tempetes de neige

9 Schneestürme

10 A menudo, una Tempestad de nieve está relacionada con una Invasión de Aire Polar.

11 "Tempestad" proviene del latín "tempestus", tempestad. "Nieve" proviene del latín "nix", nieve, pero más bien de su forma de genitivo "nivis".

12 Borasca de nieve.

Tempestades de nieve

551.515.5TT
551.5520913
QC944-948
IV

1 Tempestades tropicales

2 Perturbaciones tropicales ciclónicas de menor vehemencia que Ciclon-
nes tropicales.

3 Los vientos en una Tempestad tropical tienen una velocidad de 60 a
99 km por hora, y las precipitaciones, en general, son menores que
las que ocurren en un Ciclón tropical.

C.D.U.

4 Formaciones atmosféricas

551.515FA

5 Termodinámica de Tempestades tropicales*
Trayectorias de Tempestades tropicales*

551.511.33;551.515.5TTT
551.511.2;551.515.5TTT

6 Ciclones tropicales
Tornados*
Depresiones tropicales

551.515.2CT
551.515.3T
551.515.5DT

7 Tropical storms
8 Tempêtes tropicaux
9 Tropische Wirbestürme

10 En un 10% de los casos, una Tempestad tropical se transforma en un
Ciclón tropical. Una vez que un Ciclón tropical haya perdido su
mayor fuerza, éste degenera en una Tempestad tropical antes de
disolverse o incorporarse en un sistema frontal.

11 "Tempestad" proviene del latín "tempesta"; tempestad. Respecto
al origen de la palabra "tropical" vea: C.D.U. 551.5(213) Meteorolo-
logía Tropical".

12 Tormenta tropical.

Tempestades tropicales

551.577.32TP
551.5773
QC925
III

1 Temporada Pluviosa

2 Período de uno o más meses de duración en cada año en determinada región durante el cual ocurre la mayoría de las precipitaciones anuales.

3 En los trópicos, la Temporada Pluviosa ocurre en el verano del hemisferio respectivo, pero cerca del ecuador, en términos medios hasta una distancia de 7° latitud, ocurren dos Temporadas Pluviosas. Fuera de los trópicos, donde se puede hablar de una Temporada Pluviosa, la misma se presenta en el invierno.

C.D.U.

4 Precipitaciones en general

551.577

5 Temporada Pluviosa en Venezuela*

551.577.32(87)TP

6 Días con precipitaciones
Temporada Seca

551.577.22DP

551.577.32TS

7 Rainy season

8 Saison des pluies

9 Regenzeit

10 En los trópicos, la Temporada Pluviosa, dentro de un margen bastante amplio, generalmente comienza con relativa espontaneidad, mientras que termina en cierta forma indefinida. Generalmente, la Temporada Pluviosa se apacigua paulatinamente.

11 "Temporada" proviene del latín "tempora", estación; "Pluvioso" proviene del latín "pluere", llover.

12 Estación de las lluvias.

551.577.32TS
551.5773
QC925
III

1 Temporada Seca

2 Período de uno o más meses de duración en cada año en determinada región, durante el cual ocurre el mínimo mensual de las precipitaciones anuales.

3 En los trópicos, la Temporada Seca ocurre en el invierno del hemisferio respectivo, pero cerca del ecuador, en términos medios hasta una distancia de 7° latitud, ocurren dos Temporadas Secas. Fuera de los trópicos, donde se puede hablar de una Temporada Seca, la misma se presenta en el verano.

C.D.U.

4 Precipitaciones en general

551.577

5 Temporada Seca en Caracas*

551.577.32(87-25)TS

6 Días con precipitaciones
Temporada Pluviosa

551.577.22DP

551.577.32TP

7 Dry season

8 Saison sèche

9 Trockenzeit

10 Las características de las Temporadas Secas son muy variadas en diferentes regiones de la Tierra y también en una misma región de año en año y de época en época. Existen Temporadas Secas con casi absoluta ausencia de precipitaciones y otras Temporadas Secas, durante las cuales ocurren ciertas precipitaciones por determinadas causas meteorológicas. En casos extremos ocurre una Temporada Seca que no aparece como tal, lo que se presentó en Venezuela en el año 1975/76.

11 "Temporada" y "seco" provienen de las palabras latinas "tempora", estación y "siccus", seco.

12 Estación seca.

551.511.33
551.522
QC880-880.4
IV

1 Termodinámica

2 Parte de la Meteorología que estudia las relaciones entre el calor y el movimiento del aire.

3 La Termodinámica se basa en los llamados "Dos principios de la Termodinámica". El primer principio considera el calor como una forma de energía y el segundo principio expresa que el fluido de calor siempre tiene lugar en la dirección de un cuerpo más cálido hacia un cuerpo menos cálido.

C.D.U.

4 Dinámica 551.511.3

5 Balance calorífico* 551.511.33BC

Transferencia de la radiación* 551.511.33TR

6 Termodinámica (Termología) 536.7

Estática de la atmósfera 551.511.1EA

7 Thermodynamics of the atmosphere

8 Thermodynamique de l'atmosphère

9 Thermodynamik der Atmosphäre

10 En un diagrama termodinámico se relacionan gráficamente la presión, la densidad, la temperatura, el contenido de vapor de agua de la atmósfera y/o determinadas funciones de estos parámetros.

11 "Termodinámica" proviene de las palabras griegas "thermos" y "dynamike", calor y dinámica.

12 Energía térmica atmosférica.

551.515T
551.6
QC874
I

1 Tiempo, el

2 Estado y manifestaciones actuales de la atmósfera.

3 El concepto "El Tiempo" se refiere al estado y a las variaciones a corto plazo (hasta 3 días) de los parámetros meteorológicos.

C.D.U.

4 Atmósfera

551.51A

5 Ciclones extratropicales

551.515.1C

Frentes

551.515.8F

Masas de Aire

551.515.8MA

6 Meteorología Sinóptica

551.509.3MS

Física de la atmósfera

551.51FA

Dinámica

551.511.3

7 Weather

8 Le temps

9 Wetter

10 Al contemplar el Tiempo se consideran también sus efectos sobre la vida del hombre y sobre la fauna y flora.

11 "Tiempo" proviene del latín "tempus", tiempo.

12 Estado atmosférico.

551.515.2(265)

551.552

QC948

v

1 Tifón

2 Ciclón tropical que ocurre en el Mar de China y en la parte Oeste del Pacífico.

3 Generalmente, los Tifones son más vehementes que los ciclones tropicales en otras áreas.

C.D.U.

4 Formaciones atmosféricas

551.515.FA

5 Trayectorias de Tifones*

551.515.23TT

6 Depresiones tropicales
Tempestades tropicales

551.515.5DT

551.515.5TT

7 Typhoon

8 Typhon

9 Taifun

10 _____

11 "Tifón" pudiera provenir del griego "typhon", monstruo, o del chino "t'ai fung", viento grande.

12 Huracán.

551.585
551.62
QC980.4
III

1 Tipos de clima

2 Clima característico de una región.

3 Un tipo de clima se determina por varios parámetros climáticos y de sus variaciones en el transcurso del año.

C.D.U.

4 Climatología 551.58

5 Clima oceánico 551.585.1

Clima continental 551.585.5

Clima de montañas* 551.585.7

6 Zonas climáticas 551.581ZC

Clima tropical 551.581(213)

Clasificaciones 551.585C

7 Climatic types

8 Types de climat

9 Klimatypen

10 Una sistematización de los diferentes tipos de clima resulta en una clasificación de los mismos.

11 "Tipo" proviene del griego "typos", imagen. Vea también C.D.U. 551.58 Climatología.

12 Clase de clima.

1 Topografías absolutas

2 Mapas que representan las alturas geopotenciales en un determinado nivel isobárico de la atmósfera.

3 Debido a la ley del viento geostrofico, la Topografía absoluta representa el campo de viento en la altura respecto a su dirección y velocidad.

C.D.U.

4 Viento en la altura de la atmósfera

551.557

5 Altas en topografías absolutas*

551.557.2ATA

Isotermas en Topografías absolutas*

551.557.21TTA

Líneas de corriente en la altura

551.557.2LCA

6 Pronóstico del viento en la altura de la atmósfera*

551.509.322.7

Topografías relativas

551.524.72TR

Presión en la altura de la atmósfera*

551.547

7 Constant pressure charts

8 Topographies bariques

9 Absolute Topographien

10 Varias instituciones también codifican las Topografías absolutas bajo C.D.U. 551.547 Presión en la altura de la atmósfera* o bajo C.D.U. 551.547.5 Reparto de la presión en la altura.*

11 "Topografía" proviene de las palabras griegas "topos", lugar, y "graphein", describir, lo que significa "Descripción de un lugar", en nuestro caso: descripción mediante isohipsas, la altura de una superficie isobárica por encima de determinados lugares.

12 Mapa de vientos en la altura.

551.524.72TR
551.522
QC901
V

1 Topografías relativas

2 Mapas que representan la distancia entre dos niveles de diferente presión atmosférica, como por ejemplo entre 1000 y 500 mb.

3 Debido al hecho de que el aire frío es más denso que el aire caliente, el espesor de una Topografía relativa es menor en la primera que en la segunda. Resulta que la Topografía relativa representa el reparto de aires fríos y calientes en determinadas capas de la atmósfera respecto a determinadas regiones.

C.D.U.

4 Temperatura en la altura de la atmósfera 551.542.7

5 Masas de Aire caliente* 551.513.2MAC

Masa de Aire frío* 551.513.2MAF

Viento térmico* 551.524.72VT

6 Nivel isobárico* 551.547.NIB

Topografías absolutas 551.557.2TA

7 Thickness charts

8 Cartes d'épaisseur

9 Relative Topographien

10 Ciertas instituciones utilizan otros códigos para las Topografías relativas. Se recomienda comparar C.D.U. 551.509.317 Aplicación de la aerología en el pronóstico*; C.D.U. 551.547 Presión en la altura de la atmósfera*; C.D.U. 551.547.1 Cálculo de altura en base a lecturas barométricas*; y C.D.U. 551.547.5 Reparto de la presión en la altura.*

11 "Topografía" proviene de las palabras griegas "topos", lugar y "graphein" describir, lo que significa: descripción de un lugar; en nuestro caso la distancia de dos superficies isobáricas por encima de determinados lugares.

12 Mapas del espesor.

Topografías relativas

551.578.ITE
551.5781
QC968
IV

1 Tormenta eléctrica (como precipitación)

2 Precipitación intensa y corta, acompañada por relámpagos y truenos.

3 Una tormenta eléctrica no está necesariamente acompañada por vientos fuertes aunque ésto se pudiera deducir del término.

C.D.U.

4 Formas especiales de precipitaciones* 551.578

5 Temperatura de la precipitación en una tormenta eléctrica* 551.57811TPTE

6 Tormentas eléctricas (como sistemas convertivos) 551.515.4TE
Chaparrón (como precipitación) 551.578.1CH
Llovizna 551.578.1LL
Lluvia 551.578.1LL2

7 Thunderstorm

8 Orage

9 Gewitter

10 Bajo el código C.D.U. 551.578.1TE, se entiende solamente el aspecto pluvioso de una Tormenta eléctrica, mientras que su aspecto hidrodinámico se codifica bajo C.D.U. 551.515.4TE Tormentas eléctricas (como sistemas convectivos).

11 "Tormenta" proviene del latín "tormentum", tormenta; y "eléctrica" del griego "electrón", ambar, ya que por primera vez se descubrieron en el ambar ciertas manifestaciones eléctricas.

12 Tempestad eléctrica.

Tormenta eléctrica
(como precipitación)

551.515.4TE
551.554
QC968
IV

1 Tormentas eléctricas (como sistemas convectivos)

2 Sistema de nubes convectivas con descargas eléctricas, ya sea dentro de las nubes, o desde las nubes hacia la tierra, y en casos excepcionales, desde la tierra hacia las nubes.

3 Casi siempre, una tormenta eléctrica está asociada con precipitaciones en forma de chaparrones.

C.D.U.

4 Formaciones atmosféricas 551.515FA

5 Termodinámica de Tormentas eléctricas* 551.515.41TDTE
Ciclo de vida de Tormentas eléctricas 551.515.41CVTE

6 Chaparrones (como sistemas convectivos) 551.515.4CH
Lluvia 551.578.1LL2
Nieve 551.578.4N

7 Thunderstorms

8 Orages

9 Gewitter

10 Generalmente, las precipitaciones de una Tormenta eléctrica son más fuertes que las de un chaparrón. Una tormenta eléctrica también se prolonga por más tiempo que un chaparrón, hasta puede durar 2 horas.

11 "Tormenta" proviene del latín "tormentum", tormenta. Vea también C.D.U. 551.594 Fenómenos eléctricos en la atmósfera.

12 Tempestad eléctrica.

Tormentas eléctricas
(como sistemas convectivos)

551.511.2T
551.5151
QC931.8
V

1 Trayectorias

2 Líneas que representan el recorrido verdadero de determinadas parcelas de aire o de determinadas formaciones atmosféricas.

3 El estudio de las Trayectorias sirve para ciertas investigaciones y también para el pronóstico del tiempo. En el pronóstico, el estudio de una trayectoria permite avaluos respecto al movimiento futuro.

C.D.U.

4 Cinemática 551.511.2

5 Trayectorias de Huracanes* 551.515.43TH
Trayectorias de Anticiclones* 551.515.73TA

6 Pronóstico del tiempo 551.509.1/.5
Dinámica 551.511.3

Líneas de corriente en la superficie terrestre 551.552LCST

7 Trayectories

8 Trajectoires

9 Trajectorien

10 No se deben confundir trayectorias con Líneas de corriente.

11 "Trayectoria" proviene del latín "traiectus", travesía.

12 Tramos transcurridos.

551.510.52
551.513
QC881.2.T75
IV

1 Tropósfera en general

2 Capa de la atmósfera que se extiende desde la superficie terrestre hasta una altura de aproximadamente 9 km en los polos, y de aproximadamente 17 km en el ecuador (OMM) 27).

3 En la tropósfera se desarrolla la mayoría de aquellos fenómenos que llamamos el Tiempo.

C.D.U.

4 Estructura de la atmósfera 551.510EA

5 Capa baja de turbulencia* 551.510.52CBT

Capas cercanas al suelo* 551.510.522

6 Tropopausa* 551.510.528

Estratósfera* 551.510.532

Capas exteriores de la atmósfera* 551.510.536

El Tiempo 551.515T

Inversiones* 551.524.77I

7 Troposphere

8 Troposphère

9 Troposphäre

10 En la Tropósfera, la temperatura disminuye con la altura, con excepción de estrechas capas, las inversiones, donde la temperatura aumenta con la altura.

11 "Tropósfera" proviene de las palabras griegas "tropos", giro y "sphaira", esfera, lo que significa que la Tropósfera es aquella esfera en la cual giran los vientos.

12 Esfera donde se desarrolla el tiempo.

Tropósfera en general

551.551.3
551.522
QC880.4
IV

1 Turbulencia orográfica

2 Movimiento irregular del aire en las capas bajas de la atmósfera.

3 La Turbulencia orográfica menor es causada por el frotamiento del aire con la superficie terrestre. La Turbulencia orográfica mayor es causada por elevaciones como colinas y montañas.

C.D.U.

4 Viento y Turbulencia 551.55

5 Turbulencia termodinámica 551.511.6TT

Turbulencia menor* 551.551.3TM

Turbulencia mayor* 551.511.3TM2.3TM2

7 Turbulence

8 Turbulence

9 Turbulenz

10 A pesar de que se transforma la energía cinética de la turbulencia de un fluido en calor, en Meteorología, el valor de esta transformación es depreciable.

11 "Turbulencia" es una palabra latina que se escribe "turbulentia". "Orográfico" se compone de las palabras griegas "oros", montaña y "graphein", describir, siendo "orografía" literalmente una descripción de montañas, pero se usa para la descripción de todas las formas de la superficie terrestre.

12 Torbellinos de aire.

Turbulencia orográfica

551.511.6TT
551.522
QC880.4
IV

1 Turbulencia termodinámica

2 Movimiento del aire desordenado causado por el calentamiento.

3 Las componentes verticales en el movimiento del aire, causadas por el calentamiento, producen a su vez una irregularidad en el fluido horizontal, el cual se presenta turbulento y no laminar.

C.D.U.

4 Termodinámica

551.511.33

5 Turbulencia en tormentas eléctricas*

551.511.6:551.515.4TTE

Turbulencia en nubes

551.511.6:551.576

6 Capa baja de turbulencia*

551.510.52CBT

Cinemática

551.511.2

Turbulencia orográfica

551.551.3

Viento

551.55V

7 Thermodynamic turbulence

8 Turbulence thermodynamique

9 Thermodynamische Turbulenz

10 Generalmente, la Turbulencia termodinámica y la turbulencia orográfica se suman, siendo la turbulencia total durante el día mayor que durante la noche.

11 "Turbulencia" es una palabra latina que se escribe "turbulentia"; y "termodinámica" proviene de las palabras griegas "thermos" y "dynamike" calor y dinámica.

12 Movimiento irregular del aire.

Turbulencia termodinámica

551.5151V
551.54
QC889
IV

1 Vaguadas

2 Areas de baja presión en forma alargada.

3 Una Vaguada es una protuberancia de un área de baja presión y se presenta generalmente en una forma similar a una V.

C.D.U.

4 Areas de baja presión 551.515.1ABP

5 Eje de una vaguada* 551.515.1EV

6 Zona de la Convergencia Intertropical 551.513.5

Ondas del Este 551.515.5OE

Vaguada en la altura 551.557.2VA

7 Trough

8 Creux barométrique

9 Trog

10 Generalmente, en el área de una Vaguada reina un tiempo inestable.

11 La palabra "Vaguada" es de origen incierto. A veces se usa para la línea central de una Vaguada la denominación alemana "Talweg" o "Thalweg", camino de valle, comparando la depresión b́arica con una depresión orográfica.

12 Zurco b́arico.

551.557.2V
551.547
QC889
IV

1 Vaguadas en la altura

2 Configuración de las isohipsas en forma de una V que apunta hacia las regiones de mayor altura de la superficie isobárica.

3 Frecuentemente, la Vaguada en la altura apunta hacia las regiones ecuatoriales, provocando inestabilidad atmosférica en las regiones afectadas a causa de advección de aire frío en la altura.

C.D.U.

4 Vientos en la altura de la atmósfera

551.557

5 Vaguada en la altura sobre el Norte de Venezuela*

551.557.2(87-17)VA

6 Isohipsas en topografías absolutas
Topografías absolutas

551.557.2IHTA
551.557.2TA

7 Upper-level troughs

8 Creux en altitude

9 Hohentröge

10 Si la punta de una Vaguada en la altura llega hacia las cercanías del ecuador, o sea hasta una latitud de 15 a 25°, también la componente vertical hacia arriba de la aceleración Coriolis es un factor adicional de la inestabilización atmosférica.

11 La palabra "Vaguada" es de origen incierto. "Altura" proviene del latín "altus", alto.

12 Zurcos béricos en la altura.

Vaguadas en la altura

551.57VA
551.571-.574
QC915-917
III

1 Vapor de agua en la atmósfera

2 Forma gaseosa de H₂O.

3 El contenido de vapor de agua en la atmósfera, o sea la humedad, es uno de los factores más importantes con respecto al desarrollo del tiempo.

C.D.U.

4 Vapor de agua e hidrometeoros*

551.57

5 Humedad

551.571

Evaporación

551.573E

Física de la Condensación

551.574.1

6 Hidrometeoros

551.574/.578

Bruma húmeda

551.575BH

Nubes

551.576

7 Water vapour

8 Vapeur d'eau

9 Wasserdampf

10 El vapor de agua se forma por evaporación del agua o sublimación de nieve o de hielo.

11 "Vapor" y "agua" son palabras latinas.

12 Humedad.

Vapor de agua
en la atmósfera

551.583
551.69
QC884.2.C5 y
QC981.8.C5
V

1 Variaciones del clima

2 Cambio del clima de determinada región o de todo el globo terrestre en el transcurso de los años.

3 Las causas primordiales de las variaciones del clima son:

- a) Variación de la Circulación General.
- b) Variación de los polos de la tierra.
- c) Variación de la órbita de la tierra.
- d) Supuesta variación de la radiación solar.

C.D.U.

4 Climatología 551.58

5 Clima de las épocas glaciales* 551.58;551.336
Clima en tiempos pasados* 551.58"311"C

6 Efecto de Variaciones del clima sobre glaciares (Glaciología)* 551.324.63

Efecto de Variaciones del clima sobre la vegetación* 551.583;58

7 Climatic change

8 Variation du climat

9 Klimaänderung

10 Muy conocido es el aumento general de la temperatura de la Tierra durante la primera mitad de nuestro siglo. También se sabe que la temperatura en Caracas es hoy en día más alta que en los tiempos de Humboldt.

11 "Variación" proviene del latín "variato", variación. Vea también C.D.U. 551.58 Climatología.

12 Cambios de clima.

Variaciones del clima

551.55V
551.517-.518
QC930.5-959
II

1 Viento

2 Movimiento del aire.

3 Generalmente, y si no se especifica de otra manera, bajo "viento" se entiende el movimiento horizontal del aire.

C.D.U.

4 Meteorología

551.5

5 Tempestades

551.553.8

Alisios

551.555.1A

Vientos en la altura de la atmósfera

551.557

6 Invasiones de Aire Polar

551.555.6

Topografías absolutas

551.557.2TA

7 Wind

8 Vent

9 Wind

10 En la Meteorología Teórica, C.D.U. 551.5.001 se mide el viento en centímetros o en metros por segundo, mientras que en la Meteorología Práctica, C.D.U. 551.50, se mide el viento en kilómetros por hora o en nudos.

11 "Viento" proviene del latín "ventus", viento.

12 Corriente de aire.

Viento

551.555.3
551.5185
QC939.F6
V

1 Vientos catabáticos cálidos

2 Vientos que se recalientan y se resecan al descender, generalmente en pendientes de montañas (OMM) 27).

3 Muy a menudo, en vez de hablar de "vientos catabáticos cálidos", se les designa brevemente con "Foehn".

C.D.U.

4 Vientos en lugares específicos*

551.555

5 Chinook
Foehn

551.555.3(237.1)

551.555.3F

6 Vientos catabáticos fríos
Bora

551.555.4

551.555.4B

7 Warm katabatic winds

8 Vents catabatiques chauds

9 Warme Fallwinde

10 Por la componente vertical hacia abajo de los vientos catabáticos cálidos resulta un cielo casi despejado o poco nublado. En sierras de montañas, donde ocurren vientos catabáticos cálidos, se forma una nube que se parece a un muro o a una avalancha que se precipita por la pendiente.

11 "Viento" proviene del latín "ventus", viento. "Catabático" se compone de las palabras griegas "kata", hacia abajo, y "bathys", profundo; y "cálido" proviene del latín "calidus", cálido.

12 Vientos descendientes calientes.

Vientos catabáticos cálidos

551.555.4
551.5185
QC939
V

1 Vientos catabáticos fríos

2 Vientos descendientes fríos, a veces muy vehementes.

3 Los vientos catabáticos fríos generalmente descienden de una alta planicie cubierta de nieve hacia una región relativamente calurosa.

C.D.U.

4 Vientos en lugares específicos* 551.555

5 Denominaciones locales de vientos catabáticos fríos 551.555.4(1/9)

Bora 551.555.4B

6 Vientos catabáticos cálidos 551.555.3

Foehn 551.555.3F

7 Cold katabatic winds

8 Vents catabatiques froids

9 Kalte Fallwinde

10 La diferencia de la temperatura en la región de origen de los vientos catabáticos fríos y en la región a donde llegan los mismos, es tan grande que el calentamiento catabático del aire, al descender, no es suficiente para alcanzar la temperatura que normalmente se registra en la región, y por lo tanto se presenta todavía bastante frío.

11 "Viento" proviene del latín "ventus", viento. "Catabático" se compone de las palabras griegas "kata", hacia abajo y "bathys", profundo; y "frío" proviene del latín "frigidus", frío.

12 Bora.

551.557
551.5187
QC931.8
V

1 Vientos en la altura de la atmósfera

2 Vientos por encima de la capa baja de turbulencia.

3 La Capa Baja de turbulencia tiene un espesor de aproximadamente 800 m por encima de la región llana, y aproximadamente 1500 m por encima de una región accidentada orográficamente.

C.D.U.

4 Viento 551.55V

5 Viento gradiente* 551.557VG

Líneas de corriente en la altura de la atmósfera 551.557.2LCA

Corriente a chorro* 551.557.5CCH

6 Isohipsas en Topografías absolutas 551.557.2IHTA

Topografías absolutas 551.557.2TA

7 Upper winds

8 Vents en altitude

9 Höhenwinde

10 Los vientos en la altura soplan casi exáctamente en dirección de las isohipsas en Topografías absolutas, determinando la dirección y la distancia de estas isohipsas el viento gradiente (Brockhaus) 4).

11 "Viento" proviene del latín "ventus", viento, y "altura" del latín "altus", alto. "Atmósfera" proviene del griego "atmosphaira", esfera de bruma.

12 Corrientes de aire en la altura.

Vientos en la altura
de la atmósfera

551.591
551.568
QC976.V5
II

1 Visibilidad

2 La distancia máxima, en la cual todavía es visible e identificable un objeto sin la ayuda de instrumentos (Glossary) 1).

3 En la noche, "visible e identificable" se refiere a una luz de mediana intensidad (Glossary) 1).

C.D.U.

4 Fenómenos e influencias varias*

551.59

5 Física de la visibilidad*

551.591.1

Visibilidad en niebla*

551.591;551.575N2

6 Fenómenos ópticos en la atmósfera
Turbedad*

551.593.

551.593.54T

7 Visibility

8 Visibilité

9 Sichtweite

10 La visibilidad, si no se especifica de otra manera, siempre se refiere a la visibilidad horizontal. Si la visibilidad es diferente en direcciones diferentes, se indica la medida menor.

11 "Visibilidad" proviene del latín "visibilitas", visibilidad.

12 Grado de transparencia atmosférica.

Visibilidad

551.581ZC
551.62
QC981.8Z6
V

1 Zonas climáticas

2 Zonas cuyo clima es determinado por las diferentes circulaciones parciales de la Circulación General de la atmósfera.

3 Se pueden relacionar las Zonas climáticas con la Circulación General de la atmósfera como sigue:

Clima ecuatorial	551.581(213-062)	Circulación ecuatorial	551.513.2(213-06)
Clima tropical	551.581(213)	Circulación tropical	551.513.2(213)
Clima subtropical	551.581(213.1)	Circulación subtropical	551.513.2(213.1)
Clima templado	551.581(212)	Circulación de las latitudes templadas	551.513.2(212)
Clima ártico	551.581.(98)	Circulación ártica	551.513.2(98)
Clima antártico	551.581.(99)	Circulación antártica	551.513.2(99)

C.D.U.

4 Climatología 551.58

5 Vea punto 3

6 Tipos de clima 551.585

Clasificaciones 551.585C

7 Climatic zones

8 Zones climatiques

9 Klimazonen

10 A veces se distinguen solamente 3 zonas climáticas, o sea: tropical, templada y polar.

11 "Zona" es palabra latina que significa "cinturón". Vea también C.D.U. 551.58 Climatología.

12 Cinturones climáticos.