

Experiencia de la Biblioteca de AEMET en la “Biblioteca digit@l”

XI Seminario de Centros de Documentación Ambiental y
Espacios Naturales Protegidos.

28 - 30 de Noviembre de 2012, Valsaín (Segovia).

Elena Morato Pérez
emoratop@aemet.es

¿Qué es una biblioteca digital?

Una **biblioteca digital** es un centro de recursos que se encuentran disponibles en formato digital (PDF, doc, jpg, bmp, mp3, etc.), y se accede a ellos por ordenadores e Internet.



The screenshot shows the 'unipersia' website with a red header. The main navigation bar includes 'España', 'Bibliotecas', and 'Bibliotecas Digitales >> Bibliotecas Digitales Españolas'. Below this, there are several menu items: 'EN PORTADA', 'BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS', 'BIBLIOTECAS DIGITALES' (highlighted in red), 'BIBLIOTECAS ESPAÑOLAS', 'OTRAS BIBLIOTECAS', 'EDITORIALES UNIVERSITARIAS', and 'CATÁLOGOS Y RECURSOS'. Further down, there are links for 'BIBLIOTECA CERVANTES', 'BIBLIOTECAS DIGITALES ESPAÑOLAS', 'BIBLIOTECAS DIGITALES EXTRANJERAS', and 'BIBLIOTECAS DIGITALES UNIVERSITARIAS'. A section titled 'ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DIGITALIZACIÓN' contains the heading 'Bibliotecas digitales españolas'. The text below explains that major institutions have digitized their archives for public access. It lists four digital resources: 1) 'sede' (Sede electrónica de la Biblioteca Nacional de España), 2) 'Biblioteca Digital Hispánica', 3) 'PARES' (Portal de Archivos Españoles), and 4) 'BIBLIOTECA DIGITAL' (Real Jardín Botánico CSIC).

unipersia | ESPAÑA: Bibliotecas

España Bibliotecas Bibliotecas Digitales >> Bibliotecas Digitales Españolas

EN PORTADA BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS **BIBLIOTECAS DIGITALES** BIBLIOTECAS ESPAÑOLAS OTRAS BIBLIOTECAS EDITORIALES UNIVERSITARIAS CATÁLOGOS Y RECURSOS

BIBLIOTECA CERVANTES BIBLIOTECAS DIGITALES ESPAÑOLAS BIBLIOTECAS DIGITALES EXTRANJERAS BIBLIOTECAS DIGITALES UNIVERSITARIAS

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DIGITALIZACIÓN

Bibliotecas digitales españolas

Las principales instituciones y organismos estatales han digitalizado sus archivos para ponerlos a disposición del público a través de la red. En sus servicios integran información de diferentes tipos: bases de datos, catálogos, colecciones de textos... A continuación mostramos un listado de las principales bibliotecas digitales de España.

sede La **Sede electrónica de la Biblioteca Nacional de España** ofrece un servicio de reproducción de documentos con el objetivo de facilitar el acceso y difusión de la información contenidos de los fondos patrimoniales.

Biblioteca Digital Hispánica La **Biblioteca Digital Hispánica** es un recurso en línea con acceso libre y gratuito a miles de documentos digitalizados. Es posible consultar, leer y descargar libros del siglo XV al XIX, manuscritos, dibujos, grabados, folletos, carteles, fotografías, mapas y atlas.

PARES El **Portal de Archivos Españoles - PARES** es un proyecto destinado a la difusión en Internet del Patrimonio Histórico Documental Español conservado en su red de centros.

BIBLIOTECA DIGITAL La **Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico** conserva un gran fondo de libros antiguos de botánica. Este patrimonio científico-histórico es de consulta frecuente para los investigadores en sus estudios.

Índice:

- **Página Web de intranet de la biblioteca**
 - OPAC - Absysnet 2.0
- **Presencia de la Biblioteca en la Web institucional**
- **Digitalización**
 - Boletín meteorológico / Convenio Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

■ Recursos digitales

- Libros electrónicos
- Revistas electrónicas
- Boletín biblioteca - ISUU
- Juegos meteorología: EdiLim
- Alertas Google Reader
- Exposiciones virtuales
- Otros : códigos QR, Nubes de palabras (Tagxedo, Worldle)

■ EUROPEANA

- ¿Qué es?
- Requisitos
- Experiencia de la biblioteca



Página Web (intranet) de la biblioteca



revistas bibliografías
recursos educativos libros catálogos bases de datos
Biblioteca AEMET
alertas documentos electrónicos

Nuevo
Pincha aquí para visitar la nueva exposición sobre el Boletín Meteorológico Diario.

Inicio Catálogo Revistas-e Libros-e Notas técnicas INM Artículos PDF Otros recursos Ayuda DTS

Inicio

Bienvenidos a la página de la Biblioteca de AEMET

Desde esta página se puede acceder a los servicios y novedades que ofrece la Biblioteca.

Desde la pestaña "Otros recursos" puedes consultar entre otros, el Boletín de la Biblioteca y el servicio de alertas.



Destacamos:

- Boletín de la Biblioteca. Nº 5 (octubre 2012).
- Notas técnicas digitalizadas de Meteorología Sinóptica.
- Nueva funcionales del Catálogo.

Contacto:

Elena Morato Pérez
AEMET-Servicios Centrales
Tfno. 915819774. Correo: biblioteca@aemet.es

Catálogo de la Biblioteca

■ Funcionalidades destacadas de Absysnet 2.0

Acceso a "Mi biblioteca"

The screenshot shows the AEMET OPAC website interface. At the top, there are navigation links for 'Desconectar' and 'Ayuda', and a language selector for 'Euskera' and 'Català'. The main header features the AEMET logo and the text 'OPAC Biblioteca AEMET' with sub-links for 'Catálogo', 'Consultas', 'Préstamos', and 'Revistas'. A search bar is present with a 'Buscar' button. Below the header, there are several small images of library interiors. The main content area is divided into several sections: 'Enlaces de interés' with links to 'Portal Intech-open' and 'Selección de recursos de interés'; a search section with a search bar and a dropdown menu set to 'Catálogo completo'; 'Opiniones de los lectores' with links for 'Más valorados' and 'Más comentados'; 'Nube de etiquetas' with an 'Etiqueta:' input field; 'En portada' with a list of featured items; and 'Bibliografías recomendadas' with sub-sections for 'Temas Varios' and 'Textos Oposiciones (orientativos)'. Callouts highlight 'Subcatálogos' (pointing to the search dropdown), 'Opiniones de lectores: comentados y valorados' (pointing to the reader opinions section), 'Nubes de etiquetas' (pointing to the tag cloud section), and 'Bibliografías recomendadas' (pointing to the recommended bibliographies section). A top-right callout points to the user login area.

Subcatálogos

Opiniones de lectores:
comentados y valorados

Nubes de etiquetas

Bibliografías recomendadas

Catálogo de la Biblioteca

- Funcionalidades destacadas de Absysnet 2.0
- Búsquedas facetadas
- Enlaces permanentes: bookmark
- Carátulas de libros: busca las miniaturas de las portadas directamente en el portal "openlibray": "http://openlibrary.org/dev/docs/api/covers"

Búsqueda facetada ▶ holton

Registros 1/8 de 8

Andrews, David G.
 Middle atmosphere dynamics / David G. Andrews, James R. Holton, Conway B. Leovy. (1987)
 Editorial: New York [etc.] : Academic Press, 1987.
 Descripción física: XI, 489 p. ; 23 cm.
 ISBN: 0-12-058576-6
 Autores: Holton, James R. Leovy, Conway B.



Encyclopedia of atmospheric sciences / editor-in-Chief, James R. Holton ; editors Judith A. Curry, John A. Pyle. (2003)
 Editorial: Amsterdam [etc.] : Academic Press, cop. 2003.
 Descripción física: 6 v. : il. ; 27 cm.
 ISBN: 0-12-227090-8
 Autores: Holton, James R. Pyle, J. A. Curry, Judith A.



Holton, James R.
 Introducción a la meteorología dinámica / James R. Holton ; traducido por Carlos García-Legaz Martínez y Emiliano Hernández Martín. (1990)
 Editorial: Madrid : Instituto Nacional de Meteorología, D.L. 1990.
 Descripción física: XII, 423 p. ; 24 cm.
 ISBN: 84-7837-052-8
 Autores: García-Legaz Martínez, Carlos. Hernández Martín, Emiliano.
 Entidades: Instituto Nacional de Meteorología (España)

Holton, James R.
 An introduction to dynamic meteorology / James R. Holton. (1972)
 Editorial: London ; New York : Academic Press, cop. 1972.
 Descripción física: XI, 319 p. ; 24 cm.
 ISBN: 0-12-354350-9

Refinar por:

Encab. principal - Autor personal
 Holton, James R. (6)
 Andrews, David G. (1)

Mención del título
 An introduction to dynamic meteorology / (4)
 An introduction to dynamic meteorology [(1)
 Middle atmosphere dynamics / (1)
 Introducción a la meteorología dinámica / (1)
 Encyclopedia of atmospheric sciences / (1)

Publicación, distribución, etc.
 San Diego (California) [etc.] : (2)
 Berkeley [etc.] : (1)
 San Diego [etc.] : (1)
 Amsterdam [etc.] : (1)
 New York [etc.] : (1)
 London ; New York : (1)
 Madrid : (1)

Búsquedas
facetadas

Catálogo de la Biblioteca

■ Funcionalidades destacadas de Absysnet 2.0

« 1 2 3 4 5 »

DOCUMENTO EJEMPLARES (108) COMENTARIOS (1) ETIQUETAS

Visualización Etiquetas

Título: Encyclopedia of atmospheric sciences / editor-in-Chief, James R. Holton ; editors Judith A. Curry, John A. Pyle.
Editorial: Amsterdam [etc.] : Academic Press, cop. 2003.
Descripción física: 6 v. : il. ; 27 cm.
ISBN: 0-12-227090-8
Materias: Climatología.
Meteorología General.
Diccionarios.
Autores: Holton, James R.
Pyle, J. A.
Curry, Judith A.

BOOKMARK

Bookmark:
Enlace permanente al registro

DOCUMENTO EJEMPLARES (108) COMENTARIOS (1) ETIQUETAS

Opiniones de los lectores

1 opiniones enviadas (Nota media 5/5) Deja tu opinión

★★★★★ **Muy útil, por:** maribelcf, 10/08/2012 13:19
Esta enciclopedia resulta muy adecuada para la preparación de las oposiciones de Cuerpo Superior de Meteorólogos del Estado

Comentarios y valoración de los lectores

Catálogo de la Biblioteca

- Funcionalidades destacadas de Absysnet 2.0

- **Mi Biblioteca** : Acceso al catálogo como usuario registrado. Nos permite:
 - Conocer el estado de nuestros **préstamos** y la fecha de devolución.
 - **Renovar** los documentos.
 - Realizar **reservas** de los libros prestados.
 - Realizar **desideratas**.
 - Cambios de contraseñas y creación de "alias".
 - Hacer **comentarios y sugerencias** a la biblioteca. Ver el estado de los mismos y las respuestas.
 - Almacenar consultas: **DSI**.
 - Crear **enlaces** a páginas web de interés para el lector.

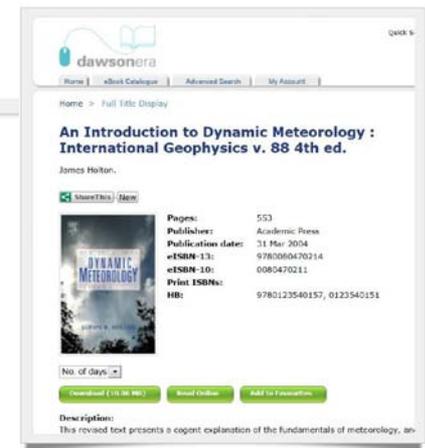
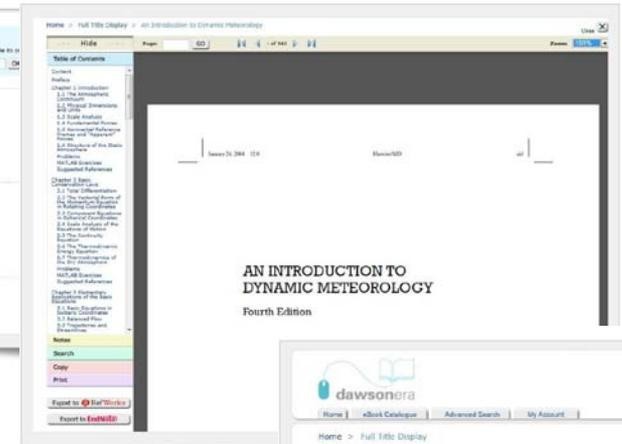
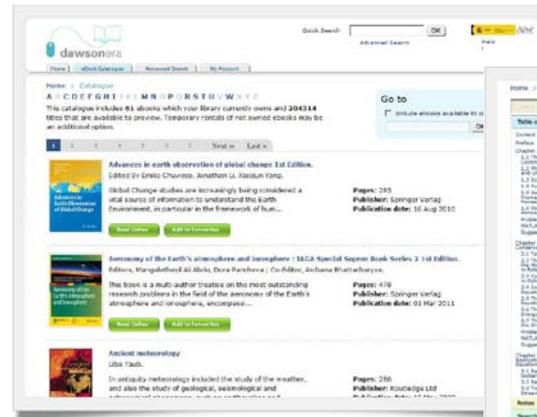
Recursos digitales

■ Libros electrónicos

La biblioteca, a través del Portal Dawsonera, ofrece acceso a los 61 libros electrónicos que tiene suscritos.

→ *Ventajas de Dawsonera:*

- Permite crear un catálogo con los libros suscritos.
- Permite, a varias personas, leer un libro a la misma vez.
- Permite realizar peticiones de suscripción.
- Permite gestionar la colección de forma sencilla



→ ¿Qué permite Dawsonera?

- Descargar los libros por un periodo máximo de 7 días.
- Leer en línea los libros de nuestra biblioteca.
- Tomar notas en cualquier capítulo y posteriormente descargarlas.
- Copiar fragmentos que nos interesen.
- Imprimir un 5% de los libros.
- Realizar sugerencias de compra.



Recursos digitales

■ Revistas electrónicas

La biblioteca de AEMET utiliza la plataforma EBSCO para gestionar las suscripciones en papel y electrónicas de las revistas; de esta forma:



- ✓ Se simplifican procesos.
- ✓ Ahorra tiempo.

A través de EBSCONET:

- ✓ Se tramitan pedidos, reclamaciones y renovaciones.
- ✓ Se realizan informes personalizados.
- ✓ Se supervisa el registro y activación de revistas-e.



De esta forma se pone a disposición de los usuarios de la biblioteca el acceso a revistas de interés ofreciéndoles la posibilidad de acceder y descargar los artículos de dichas revistas.

Recursos digitales

■ Boletín biblioteca - ISSUU



- Creación de un boletín trimestral de la biblioteca mediante la herramienta “Microsoft Office Publisher” y subido en formato PDF al portal ISSUU que ofrece las siguientes ventajas:
 - Disponer de un “hemeroteca virtual” con acceso a todas los números.
 - Mejorar el formato de visualización (visualización a doble página, paso de página animada, índice de las páginas).
 - Conocer estadísticas de acceso.
 - Permite tanto la visualización en línea como la descarga del documento.

→ [Enlace al boletín](#)

Pasos para subir boletín a ISSUU:

1. Creamos cuenta ISSUU
2. Cargamos el documento en PDF
3. Indicamos las palabras claves de búsqueda
4.

Recursos digitales

■ Juegos meteorología - EdiLim



→ La biblioteca de AEMET, a través del editor de actividades EdiLim, ha realizado una serie de juegos didácticos interactivos de carácter meteorológico. Actualmente están disponibles:

- Los meteoros
- Los instrumentos

→ Se incluyen algunas definiciones básicas y pasatiempos muy sencillos (crucigramas, sopas de letras, juego del ahorcado, ...) que van dirigidos, fundamentalmente, al público más joven.

→ Está disponible en 6 lenguas (español, catalán, euskera, gallego, francés e inglés).



Recursos digitales

■ Juegos meteorología - EdiLim



El sistema Lim es un entorno para la creación de materiales educativos, formado por un editor de actividades (EdiLim), un visualizador (LIM) y un archivo en formato XML (libro).

Ventajas:

No es necesario instalar nada en el ordenador.

- Accesibilidad inmediata desde internet.
- Independiente del sistema operativo, hardware y navegador web.
- Tecnología Macromedia Flash.
- Entorno abierto, basado en el formato XML.

EdiLim, desarrollado por Fran Macías, está sujeto a la licencia Creative Commons por lo que se puede copiar, distribuir y comunicar públicamente.

Para más información pinchar en:

<http://www.educalim.com/>



Recursos			
Información	Actividad externa	Frases	Ortografía
Imágenes	Palabras	Arrostrar imágenes	Frases-2
	Imágenes	Arrostrar textos	Galería imágenes
	Números	Clasificar imágenes	Galería sonidos
	Juegos	Clasificar textos	Identificar imágenes
	Todas	Clasificar	Identificar imágenes-2
		Completar	Identificar sonidos
		Dictado	Imagen y texto
		Enlaces	Letras
		Enlaces-2	Medidas
		Escojer	Memoria
		Esquema	Menú
Sanidos		Etiquetas	Mover imágenes
Animaciones		Etiquetas-2	Operaciones
Textos		Fórmulas	Operaciones-2
		Fraciones	Ordenar imágenes
		Fraciones-2	Ordenar
			Palabra secreta
			Panel
			Parejas
			Parejas-2
			Pirámide
			Plantilla
			Preguntas
			Puzle
			Rayos X
			Relacionar
			Reloj
			Respuesta múltiple
			Serías
			Simetría
			Sopa de letras
			Texto

Tipos de páginas disponibles

Recursos digitales

■ Servicio de Alertas: Google Reader



A través de Google Reader, la biblioteca de AEMET ofrece un servicio de alertas personalizado mediante el cuál los usuarios pueden:

- Organizar y acceder a todas las novedades de las diferentes direcciones Web que sean de su interés.



- Recopilar automáticamente todos los contenidos que se vayan publicando en las páginas seleccionadas mediante las búsquedas previamente definidas.

Ventajas:

- Este sistema nos permite estar al día ya que Google Reader revisa todos los sitios a los que estamos suscritos buscando actualizaciones.
- Podemos usarlo desde cualquier ordenador ya que no necesita ningún software y por último.
- Podemos compartir nuestras alertas.

Recursos digitales

■ Servicio de Alertas: Google Reader



Búsqueda Imágenes Maps Play YouTube Noticias Gmail Drive Más

Biblioteca AEMET Editar perfil

Biblioteca AEMET

Sobre mí Fotos Vídeos

Eslogan Domicilio: C/ Leonardo Prieto Castro,8. 28071 Madrid. Télf.:+ 34 915819774. biblioteca@aemet.es

Presentación
La Biblioteca central de la Agencia Estatal de Meteorología posee un importante fondo especializado en Meteorología y Climatología, tanto monografías como publicaciones periódicas. Posee además documentos sobre otras materias como son Matemáticas, Física y Medio Ambiente.
Horario de atención al público: Lunes a viernes (laborables): de 9 a 14 horas

Sexo Otro

Perfil indexable Perfil visible en la búsqueda

Enlaces Web Biblioteca de AEMET

Perfil público de la Biblioteca de AEMET

Pasos a seguir con Google Reader:

- Crear una cuenta.
- Suscribirnos a las páginas que sean de nuestro interés (solo aquellos sitios Web que publiquen listas de actualizaciones denominadas "feeds").
- Organizar nuestras suscripciones.
- Compartir con otros, nuestros feeds.

Recursos digitales

- Exposiciones virtuales

Exposición virtual "Fondo Antiguo Meteorológico"

http://www.aemet.es/es/web/conocer/mas/fondos_digitales/fondo_antiguo

BIBLIOTECA AEMET

Exposición Virtual de Fondo Antiguo Meteorológico

Ficha

REFLEXIONS SUR LA CAUSE GENERALE DES VENTS

Reflexions sur la cause générale des vents : pièce qui a remporté le Prix proposé par l'Académie Royale des Sciences de Berlin, pour l'année 1746 / M. d'Alembert. (1747).

Autor/es: Alembert, Jean Le Rond d' (1717-1783)
 Datos de edición: A Paris : chez David l'aîné ..., 1747.
 Descripción física: [8], XXVIII, 194, 138 p., [2] h. de grab. pleg. : il. ; 4º (22 cm)

Jean Le Rond d'Alembert fue uno de los físicos, filósofos y matemáticos franceses más respetados del siglo XVIII. Sus primeras publicaciones sobre cálculo integral le valieron el ingreso en la Academia de las Ciencias de París cuando tan solo contaba veinticuatro años. Entre 1743 y 1754 publicó sus obras científicas más importantes, la primera de las cuales fue el famoso *Tratado de dinámica* (1743), en el que expuso la mecánica de los cuerpos rígidos basándose en el principio que lleva su nombre y que establece la existencia de equilibrio entre las acciones y las reacciones internas de un sistema rígido. La aplicación de dicho principio a los fluidos dio pie a su *Tratado del equilibrio y movimiento de los fluidos* (1744), y desarrolló aquellos aspectos de la cuestión que hacían referencia al movimiento del aire en la *Théorie générale des vents* (1745); en este último trabajo se enfrentó con la demostración del llamado teorema fundamental del álgebra, para el cual halló una demostración parcial.

Enlace al documento completo
 Fuente: BNF
 Disponible en Biblioteca AEMET

BIBLIOTECA AEMET

Exposición Virtual de Fondo Antiguo Meteorológico

METEOROLOGIA PHILOSOPHICO-POLITICA.
 In duodecim Dissertationes per Quatuordecim Meteorologica & Conclusiones Politicas divisa, æpistolisque Symbolicæ illustrata.
 HONORI AUGUSTI ROMANORUM REGIS JOSEPHI I.
 Joanne Bernardo Celestino.
 Sac. Rom. Imp. Comes Palatinus, Auditorium.
 Præsides R. P. FRANCISCO REINZER, & Societate JESU, A.A.L.L.L. Theologiae Doctorum, quatuordecim Præsides.
 Augusti & FINELICORUM.
 Typis Joanne Neubergeri.

Meteorologia philosophico-politica, in duodecim dissertationes per quaestiones meteorologica et conclusiones politicas divisa, æpistolisque symbolis illustrata... inscripta ab ill. domino Joanne Bernardo Celestino, comite a Rödern, praeside R. P. Francisco Reinzer, mense augusti... (1697)

Fuente imágenes: Bayerische Staatsbibliothek
 Disponible en Biblioteca AEMET

Exposición virtual "Boletín Meteorológico Diario: un ejemplo de la evolución y los cambios del Servicio Meteorológico en España"

BIBLIOTECA AEMET

Etapa 1: Boletín del Instituto Central Meteorológico: 1893-1910

ESTADO GENERAL

Boletín de enero de 1894

- Formato boletín: 45 × 33 cm
- N.º de páginas: 2
- Datos: presión, temperatura, viento, nubosidad, precipitación y estado de la mar.
- Mapa sinóptico de situación.

El Instituto Central Meteorológico se crea por Real Decreto el 12 de agosto de 1887.

El Director ARGIMIS

Boletín 1 de enero de 1894: primer boletín original que se conserva

En el pie de página aparece el nombre del primer director de la Institución, desde 1888 a 1910, quien está considerado como el primer meteorólogo profesional en España: Augusto Arcimis y Wehrle.

Recursos digitales

■ Códigos QR

¿Qué son?

Los códigos QR, (en inglés QR Code) son un tipo de códigos de barras bidimensionales.

¿Para qué sirven?

Sirven para almacenar información: texto alfanumérico, página de Internet, nº de teléfono, SMS, dirección de correo electrónico...)

Debido a la posibilidad de leer códigos QR a través teléfonos y dispositivos móviles, se pueden usar en un sinfín de aplicaciones como pueden ser:

- Publicidad
- Campañas de marketing
- Merchandising
- Diseño Gráfico
- Internet, Webs, blogs
- Tarjetas de visita, catálogos



¿Cómo leer un Código QR ?

Desde tu teléfono móvil puedes leer la información almacenada en el código. Existen múltiples lectores QR gratuitos para la mayoría de móviles y marcas, (Nokia, iPhone, BlackBerry, Samsung, Siemens, etc..) solo hay que encontrar el lector apropiado para cada móvil.

Recursos digitales

■ Códigos QR

Creando Códigos QR:

1) Escribimos la dirección a la que queremos enlazar en la pestaña URL



QR Codes created on goQR.me are completely free of charge (commercial and print usage allowed). If you want to recommend us, we are happy to see [Tweets](#), [Facebook updates](#) and links to <http://goqr.me/> - Thank you!

Text | **URL** | **Call** | **SMS** | **vCard**

URL:

Hint: To get the best results on older cell phones, keep the URL below 300 chars to get a less complex QR Code. Use a URL shortener like <http://j.mp> if necessary.



2) Pinchando en Download para descargarnos la imagen en formato PNG.



size: 175x175px

3) Pinchando en Embed podemos copiar el código html para incluir el código en nuestra Web o la URL necesaria para mandar el código por mail o mensaje de móvil

```
URL to embed in documents/email/instant message etc. (Hint: CTRL+C or "right click\copy");  
http://api.qrserver.com/v1/create-qr-code/?data=http%3A%2F%2Fwww.aemet.es%2Fes%2Fportada&size=175x175  
HTML-Code to add to your website (Hint: CTRL+C or "right click\copy");  
<a href="http://goqr.me/" style="border:0 none;cursor:default;text-decoration:none;">](#)

| Año  | Título                             | Tamaño |
|------|------------------------------------|--------|
| 1943 | Calendario Meteoro-fenológico 1943 | 3 MB   |
| 1944 | Calendario Meteoro-fenológico 1944 | 3 MB   |
| 1945 | Calendario Meteoro-fenológico 1945 | 3 MB   |
| 1946 | Calendario Meteoro-fenológico 1946 | 4 MB   |
| 1947 | Calendario Meteoro-fenológico 1947 | 5 MB   |
| 1948 | Calendario Meteoro-fenológico 1948 | 5 MB   |
| 1949 | Calendario Meteoro-fenológico 1949 | 6 MB   |
| 1950 | Calendario Meteoro-fenológico 1950 | 6 MB   |
| 1951 | Calendario Meteoro-fenológico 1951 | 6 MB   |
| 1952 | Calendario Meteoro-fenológico 1952 | 6 MB   |
| 1953 | Calendario Meteoro-fenológico 1953 | 5 MB   |
| 1954 | Calendario Meteoro-fenológico 1954 | 4 MB   |

- Accesible desde la página Web de AEMET a todos los años desde 1943 en formato PDF.

- También se han generado imágenes en alta resolución y metadatos.

# Presencia de la Biblioteca en la Web institucional

## ■ Digitalización del Boletín : AEMET-MCU

Bienvenido Benvinguts Benvindos Benvinguts Ongi etorri Welcome Bienvenue

Enlaces Noticias Mapa web Ayuda web Contactar

Buscar:  Introduzca texto

Enlaces asociados

Inicio > Conocer más > Fondos digitales > Boletines

### Boletín Meteorológico

El "Boletín Meteorológico" es una publicación diaria que editaron los organismos antecesores de la Agencia Estatal de Meteorología entre el 1 de marzo de 1893 y el 31 de diciembre de 2007.

No se conserva ningún Boletín anterior al 1 de enero de 1894. Por tanto, la colección digitalizada abarca únicamente el período comprendido entre los años 1894 y 2007, con alguna laguna. La tarea de digitalización de esta colección ha sido fruto de la colaboración de la Agencia Estatal de Meteorología con la Dirección General del Libro, Archivo y Bibliotecas del Ministerio de Cultura, plasmada en un Convenio suscrito a tal efecto entre los dos organismos públicos.

La estructura del Boletín Meteorológico ha variado con el paso de los años, cambiando su nombre conforme lo hacía la Institución de la meteorología oficial de España que lo editaba, y modificando su contenido y su formato y, en ocasiones, contando con la incorporación de diversa información complementaria.

Fig. 1.-Primer folio del Boletín Central Meteorológico con 2896 observaciones de estado general y tiempo probable, con fecha 1 de marzo de 1893.

La imagen de la izquierda muestra el "Boletín meteorológico diario del 1 de marzo de 1893". Se trata del primer boletín meteorológico publicado por el entonces denominado Instituto Central Meteorológico (ICM), antecesor de la actual Agencia Estatal de Meteorología. Este boletín informa del estado general y del tiempo probable, con datos de 48 observatorios. Su tamaño natural es de 45 x 33 cm y no se conserva su original (de hecho, el primer original que se conserva data de enero de 1894). Su imagen se utilizó como portada de la Agenda del Tiempo de 1993 editada por el Instituto Nacional de Meteorología. Como curiosidad cabe destacar que en el boletín aparece el pie de firma del que se considera primer meteorólogo español, Augusto Arcimis, por entonces director del ICM.

A continuación se relacionan cronológicamente los volúmenes ya digitalizados de la colección "Boletín Meteorológico", con indicación del período que abarca cada una de las diferentes denominaciones del Boletín así como el formato de edición y la información básica que contiene.

#### Enlaces externos asociados:

- **Boletín diario del Instituto Central Meteorológico (1894-1910)**  
Boletín diario con datos de presión, temperatura, viento, nubosidad, precipitación y estado de la mar correspondientes a observatorios meteorológicos de España y del sur de Francia. Incluye un mapa de análisis meteorológico en superficie de Europa occidental y una breve descripción del estado general del tiempo y de su evolución probable. Formato: 2 páginas. Dimensiones: 34 x 24 cm.
- **Boletín diario del Observatorio Central Meteorológico (1911-1920)**  
Boletín diario con datos de presión, temperatura, viento, nubosidad, humedad, precipitación y estado de la mar correspondientes a observatorios meteorológicos de España y del extranjero (Europa y norte de África). Incluye mapas del estado atmosférico general en Europa occidental y en la península Ibérica y Baleares con una breve descripción del estado general del tiempo y de su evolución probable. También incluye observaciones meteorológicas cada cuatro horas del observatorio de Madrid (El Retiro) así como un diagrama (solo hasta 1918) con la variación temporal de la presión, la temperatura y la humedad para el citado observatorio. Formato: 4 páginas. Dimensiones: 36 x 28 cm.

**AEMet**  
125 Aniversario del Servicio Meteorológico Español

Sede electrónica@

El tiempo

Municipios españoles

Playas

Montaña

Ciudades del Mundo

# Digitalización

- **Convenio con el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte para la digitalización del Boletín Meteorológico Diario.** Características a destacar:
  - Generación de recursos digitales procedentes del escaneo y tratamiento bibliográfico de publicaciones en papel.
  - Objetivo final: mejorar el acceso, facilitar nuevas formas de uso, preservar las colecciones.
  - Generación de imágenes de alta resolución y en distintos formatos: JPG, TIFF
  - Las imágenes se incluyen en Biblioteca Virtual de Prensa Histórica (BVPH)
  - El MC actúa como proveedor de contenidos a Europa a través de Hispana

*Boletín meteorológico → BVPH → HISPANA → EUROPANA*

- Esquemas de **metadatos\***:
  - MARC XML → para la descripción bibliográfica
  - Dublin Core → para la recuperación de información
  - METS → para la transmisión de metadatos (se encapsulan los datos en formato MARC, las direcciones de las imágenes digitales y la gestión de los derechos)
  - PREMIS → para preservación
  - Actualmente otros como ALTO → para el reconocimiento de caracteres

---

*\*Metadatos: "datos sobre datos": Conjunto de elementos estructurados o estándares cuya finalidad es describir y recuperar la información web. Pueden ser metadatos descriptivos, administrativos, estructurales y de preservación.*

# Digitalización

**Título:**  
Boletín del Observatorio Central Meteorológico Año XXVIII  
Número 366 - 1920 Diciembre 31

◀ Anterior | Siguiente ▶

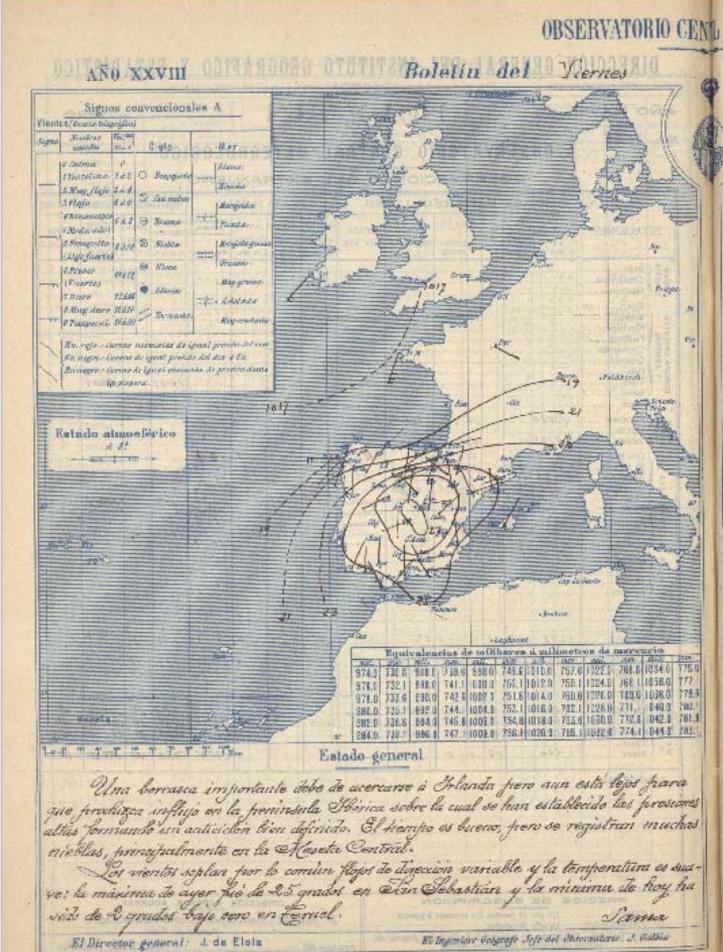
**Descripción imagen**  
Página: 2

**Acciones**

Buscar en el texto:  
Cualquier término

[Descargar](#)  
[Imprimir](#)

[Obra completa en PDF](#)  
 [Descargar formato METS](#)



OBSERVATORIO CENTRAL

AÑO XXVIII Boletín del Viernes

Signos convencionales A

| Signo | Nombre    | Signo | Nombre    |
|-------|-----------|-------|-----------|
| ☉     | Sol       | ☾     | Luna      |
| ☁     | Nubes     | ☂     | Paraguas  |
| ☔     | Tormenta  | ☃     | Nieve     |
| ☄     | Granizo   | ☇     | Rayos     |
| ☈     | Truenos   | ☉     | Tempestad |
| ☉     | Tempestad | ☁     | Nubes     |
| ☁     | Nubes     | ☂     | Paraguas  |
| ☂     | Paraguas  | ☃     | Nieve     |
| ☃     | Nieve     | ☄     | Granizo   |
| ☄     | Granizo   | ☇     | Rayos     |
| ☇     | Rayos     | ☈     | Truenos   |
| ☈     | Truenos   | ☉     | Tempestad |
| ☉     | Tempestad | ☁     | Nubes     |
| ☁     | Nubes     | ☂     | Paraguas  |
| ☂     | Paraguas  | ☃     | Nieve     |
| ☃     | Nieve     | ☄     | Granizo   |
| ☄     | Granizo   | ☇     | Rayos     |
| ☇     | Rayos     | ☈     | Truenos   |
| ☈     | Truenos   | ☉     | Tempestad |

Relación atmosférica

Estado general

Una borrasca importante debe acercarse a Irlanda pero aun está lejos fuera que produzca influjo en la península Ibérica sobre la cual se han establecido las presiones altas formadas en antelación bien definida. El tiempo es bueno, pero se registran muchas nieblas, principalmente en la Nueva Central.

El Director general: J. de Elola

. Posibilidad de descargar metadatos.

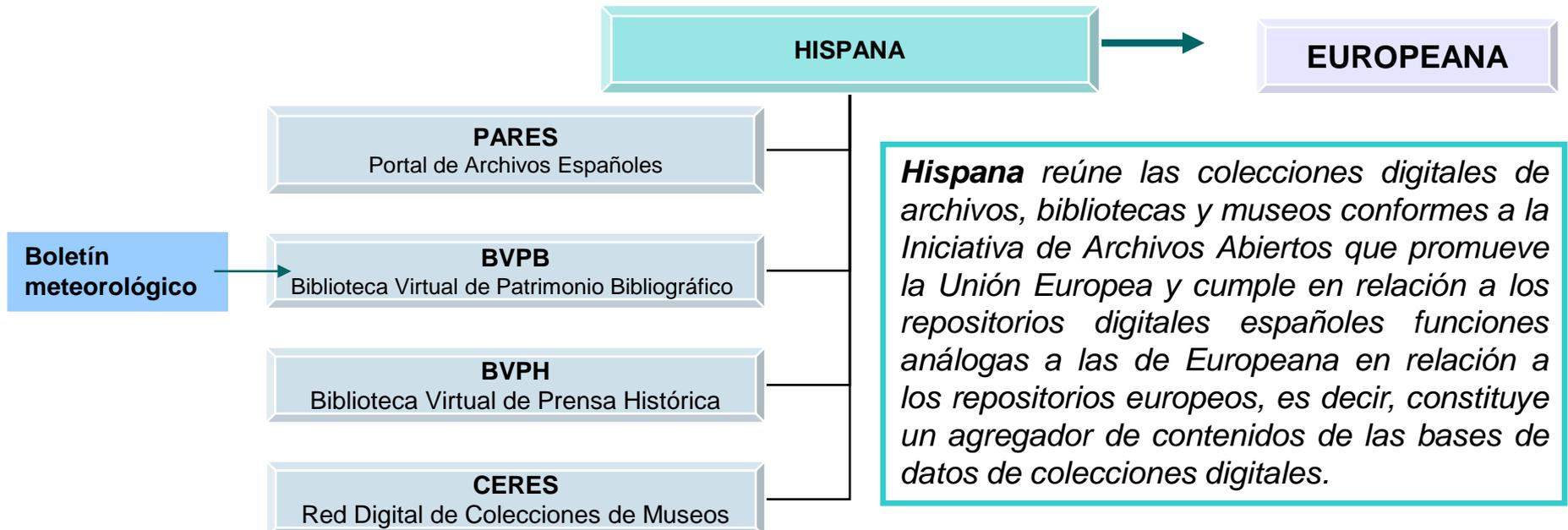
. Posibilidad de ver la obra en PDF.

Ejemplo del Boletín Meteorológico digitalizado en BVPH

# Digitalización

## ■ Iniciativas en materia de digitalización del Ministerio de Educación, Cultura y Deportes:

- Promover la creación de bibliotecas digitales en instituciones públicas y privadas conforme a la normativa de Europeana mediante la convocatoria anual de ayudas a proyectos de digitalización.
- Puesta en marcha de distintos proyectos de digitalización de carácter cooperativo en los que participan tanto las distintas administraciones públicas como instituciones y fundaciones privadas.



# EUROPEANA



## ■ ¿Por qué se llama "EUROPEANA"?

EUROPEANA es un nombre de origen grecolatino que significa "colección europea", en alusión a la riqueza y variedad de contenidos culturales que contiene (libros, periódicos, fotografías, mapas, películas y registros sonoros). Muchas de las principales bibliotecas y colecciones de la historia relacionadas con autores o lugares concretos tienen nombres latinos de construcción similar (Bibliotheca Alexandrina, Gallica, Belgica, Bodleiana, Luxemburgensia, Kantiana, Voltairiana, etc.)

## ■ ¿Qué es Europeana?

Europeana es el punto común de acceso a los fondos de las bibliotecas, archivos y museos de toda Europa.

Es una herramienta sencilla y eficaz que permite buscar recursos diseminados por toda Europa.

# EUROPEANA



- **Europeana : biblioteca, archivo y museo digital de Europa.**
- Es el punto común de acceso libre a los fondos digitalizados de las bibliotecas, archivos y museos de toda Europa.
- Cuenta con más de 19 millones de objetos. En 2010 objetivo de 30 millones de objetos.
- **Objetivo:** posibilitar el acceso universal a libros, periódicos, películas, mapas, fotografías, música, etc., que podrán utilizarse siempre que lo permitan los derechos de autor. No almacena físicamente los objetos digitales, crea enlaces directos a los objetos ubicados en las distintas instituciones.
- **Cómo participar:** a través de una agregador nacional, por ejemplo: Hispana.
- **Algunos requisitos técnicos:**
  - **Protocolo OAI-PMH** (Open Archives Initiative – Protocol for Metadata Harvesting = Protocolo de Archivos Abiertos para la Recolección de Metadatos ). Protocolo para el intercambio de metadatos de los repositorios en internet, independiente del proveedor. Alternativa al FTP).
  - Distintos esquemas de metadatos según especificaciones propias de Europeana → se basa en distintos estándares como por ejemplo: **Dublin Core** (esquema de metadatos para la recuperación de información en la web).
  - Enlace persistente a la localización en línea del objeto digital.

Mas información: <http://pro.europeana.eu/web/guest/provide-data>

# EUROPEANA



- **Recomendación de la Comisión Europea** sobre la digitalización y accesibilidad en línea del material cultural y la conservación digital. 27.10.2011
  - **Pide a los estados miembros de la UE que redoblen sus esfuerzos, aúnen sus recursos e impliquen al sector privado en la digitalización del material cultural.**
  - **Reforzar sus estrategias y adaptar las legislaciones para garantizar la conservación a largo plazo del material digital.**
  - **Mejorar las condiciones para la digitalización y la accesibilidad en línea del material protegido por derechos de autor.**
  - **Desarrollar planes y creación de asociaciones para incorporar a Europeana 30 millones de objetos de aquí a 2015.**
  - **El material digitalizado deberá de estar disponible a través de Europeana.**
  - **El objetivo de España para el año 2015 es aportar a Europeana 2,7 millones de objetos digitales.**

*Enlace al texto completo de la [“Recomendación de la Comisión Europea”](#).*

# EUROPEANA



- España es el **5º** proveedor de datos de Europeana.
- Alrededor del 80% del total de la aportación española a Europeana procede del agregador **Hispana: 1.699.299** objetos digitales.
- Otro 20% corresponden a registros de otros organismos (no canalizados por Hispana): *Biblioteca Nacional de España, Universidad Complutense de Madrid, Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes, Mediateca de la Universidad de Oviedo, Biblioteca de Cataluña y otras 16 instituciones catalanas.*



# EUROPEANA

## Ejemplos:



### Anuario del Observatorio de Madrid / ; Dirección General del Instituto Geográfico Nacional. ;

Alternative Title: Anu. Obs. Madr. ; ; Anuario del Observatorio de Madrid. ;  
 Proveedor: [España](#) ; [Dirección General del Instituto Geográfico Nacional](#). ; ;  
[Observatorio de Madrid](#). ;  
 Type: [Language Material](#) | [text](#) | [Illustration code: Illustrations](#) |  
 Nube de etiquetas: [52\(058\)](#) | [Astronomía](#) ; [Anuarios](#). ; |  
 Contenido relacionado: [Anuario del Observatorio Astronómico de Madrid](#). ; ; ISSN 0373-5125. ; [Anuario del Real Observatorio de Madrid](#). ; ; [Observaciones meteorológicas efectuadas en el Observatorio de Madrid](#). ; ; ISSN 1579-6205. ; ISSN 0214-1671.  
 Description: Año 9 (1869)- Año 18(1880) ; 1907-1926. ;

Cataloguing resource: Cooperative cataloging program

Suspendido : 1874, 1875, 1881-1906.  
[See more](#) ▶

Por el proveedor: [Universidad Complutense de Madrid](#) | ▶  
 Proporcionar Contenido: [The European Library](#) | ▶ [Spain](#) | ▶

### Explorar!

Similar content

Tweet

+1

[Translate details](#) ▼

Seleccione un idioma ▼

Powered by Microsoft® Translator

[Cite on Wikipedia](#)

View item at [Universidad Complutense de Madrid](#)

Otros derechos: The digital images and OCR of this work were produced by Google, Inc. (indicated by a watermark on each page in the digital object). Google requests that the [See more](#) ▶

Identifier: b17609471 ; 0210-7619

Política lingüística: Spanish

Publisher: Madrid : Observatorio de Madrid, | ▶

Fecha de publicación: Publication: ceased publication 1860 - 1926 ; 1860-1926. ;

- . Nombre del proveedor del recurso.
- . Enlace al recurso digital.
- . Notas sobre derechos.
- . Identificador.
- . Fechas.

**Explorar: Ver otros documentos relacionados.**

*Ejemplo ítem en Europeana*

# EUROPEANA

Ejemplos:



Ejemplo búsqueda "Guerra Civil Española" → Refinamos por imágenes → Seleccionamos ítem



**Filter your search:**

- By media type
  - IMAGE (2,271)
  - TEXT (162)
  - SOUND (3)
- By language
- By date
- By country
- By copyright
- By provider
- Include content contributed by users

**Legend:**

- Image
- Video
- Text
- Sound
- 3D

### Explore Europe's cultural collections

guerra civil española  
[Refine your search](#)

Matches for: [guerra civil española](#) > TYPE:IMAGE

Results 1 - 12 of 2,271 Page: 1 2 3 4 5 6 →



**Grupo de soldados junto a una pieza de a...**



**Destrozos de la Guerra Civil Española en...**



**Retrato de un s...**



**Grupo de militares, entre ellos el Tenie...**



**Ruinas de Casas Situadas en la Actual**



**Ruinas de Cas Situadas en la**



**Ruinas de Casas Situadas en la Actual**



**Ruinas de Casas Situadas en la Actual**



**Ruinas de la P...**

Results 1 - 12 of 2,271 Page: 1 2 3 4 5 6 →

[Return to search results](#)



## Grupo de soldados junto a una pieza de artillería pesada. Añover de Tajo (Toledo) [Fotografía]

Date: 193?

Geographic coverage: [España-Castilla-La Mancha-Toledo-Añover de Tajo](#)

Type: [Archivos de Ordenador](#) | ▶

Subject: [Guerra Civil Española](#) | ▶ [Rio Tajo](#) | ▶ [Añover de Tajo](#) | ▶ [Guerras Civiles](#) | ▶ [Soldados](#) | ▶ [Pieza de artillería pesada](#) | ▶ [Artilería](#) | ▶ [Guerra Civil Española \(1936-1939\)](#) | ▶ [Guerra Civil Española](#) | ▶ [Rio Tajo](#) | ▶ [Añover de Tajo](#) | ▶ [Guerras Civiles](#) | ▶ [Soldados](#) | ▶ [Pieza de artillería pesada](#) | ▶ [Artilería](#) | ▶ [Guerra Civil Española \(1936-1939\)](#) | ▶

[See more](#) ▶

Relation: En: [Fondo Fotográfico Los Legados de la Tierra](#)

Description: Programa "Los Legados de la Tierra" de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Identifier: [oai:archivoimagen.jccm.es:26744](#)

Format: image/jpeg

Language: spa

[View item at Archivo de la Imagen de Castilla La Mancha](#)

**Rights:** Los derechos de propiedad intelectual y física de esta imagen, incluyendo los de reproducción, pertenecen a un particular. La Junta de Comunidades de Castilla-La

[See more](#) ▶

**Explore further!**

[Similar content](#)







# Recursos

- **Plataforma ISSUU:** <http://issuu.com/>
- **EdiLim:** <http://www.educalim.com/cinicio.htm>
- **Google Reader:** <http://www.google.es/reader/>
- **Códigos QR:**
  - <http://www.codigos-qr.com/generador-de-codigos-qr/>
  - <http://goqr.me/>
- **Nubes de palabras:**
  - Tagxedo: <http://www.tagxedo.com/>
  - Wordle: <http://www.wordle.net/>
- **BVPH:** <http://prensahistorica.mcu.es/>
- **Europeana:** <http://www.europeana.eu/portal/>
- **Hispana:** <http://hispana.mcu.es/>
- **Slideshare:** <http://www.slideshare.net/>

