

Presentación	3
Calendario para 2008.....	5

DATOS ASTRONÓMICOS

Datos astronómicos para 2008	9
Comienzo de las estaciones	9
Órbita de la Tierra	9
Datos solares: Eclipses.....	9
Horas de orto y ocaso del Sol	14
Los días más largos y los más cortos del año en Madrid.....	15
Duración del primer día de cada mes en horas y minutos en Madrid	15
Duración del crepúsculo civil.....	16
Número relativo de manchas solares.....	16
Datos lunares: Eclipses	19
Fases lunares	19
Los luceros o planetas: Fechas en que estarán próximo a la luna..	20
Horas de salida y puesta en los planetas Venus, Marte, Júpiter y Saturno, cada diez días.....	22

CALENDARIO

Calendario para 2008.....	25
Enero.....	26
Febrero.....	28
Marzo	30
Abril	32
Mayo.....	34
Junio.....	36
Julio	38
Agosto	40
Septiembre	42
Octubre.....	44
Noviembre	46
Diciembre	48
Calendario musulmán y judío	50

CLIMATOLOGIA

El tiempo en España durante el año agrícola 2006-2007	53
Caracteres climáticos del año agrícola 2006-2007.....	54

Tablas del año 2006-2007: Temperaturas, Precipitaciones, Horas de sol, Rachas de viento y Heladas	84
Mapas del año agrícola 2006-2007: Temperaturas, Precipitación, Heladas, Horas de sol	103

AGROMETEOROLOGÍA Y FENOLOGÍA

Agrometeorología 2006-2007	111
Gráficas de evolución de algunos parámetros de interés agrometeorológico, a lo largo del año agrícola 2006-2007, en distintos observatorios	114
Fenología 2006-2007	129
Mapa de isofenas de la llegada de la golondrina común (<i>Hirundo rustica</i>)	132
Informe Meteorofenológico de Extremadura. Año Agrícola 2006-2007	133

HIDROMETEOROLOGÍA

Agua precipitada en España peninsular	143
Gráfico de precipitaciones anuales medias	143
Volúmenes de precipitación en millones de metros cúbicos por cuencas en 2006	144
Precipitaciones medias en mm por cuencas en 2006	145
Balance hídrico 2006-2007	146
El año hidrometeorológico 2006-2007	148
Mapas de Reserva de humedad del suelo y de situación embalses	153
Gráficos seculares y valores de la precipitación en Madrid	158

MEDIO AMBIENTE

Red EMEP/VAG/CAMP	167
Análisis de los datos de 2006	170

RADIACIÓN SOLAR

Radiación solar en España	177
Red Radiométrica Nacional (mapa estaciones)	178
Relación de estaciones. Medidas y existencias de datos	179
Datos Radiación Global, UVB y UVI de la Red	182
Mapas Radiación Global	185
Gráficas comparativas Radiación Global y Directa	187
Gráficas Radiación Global máxima de Madrid	192
Gráficas UVB y UVB Difusa	193
Gráficas evolución UVI máximo en Madrid	194
Gráficas umbrales UVI	195
Gráficas diarias de los UVI máximos	197
Gráficas anuales de capa de ozono de Madrid	199

TORMENTAS ELÉCTRICAS

Electricidad atmosférica año agrícola 2006-2007.....	203
Días de tormenta por observatorios.....	205
Días de tormenta por provincias.....	207
Días de tormenta por zonas marítimas.....	209
Mapas mensuales de descargas eléctricas.....	210

DÍA METEOROLÓGICO MUNDIAL

Observando nuestro planeta para un futuro mejor.....	215
Colaboradores galardonados en el año 2007.....	219

COLABORACIONES

Aproximaciones al concepto de tormenta eléctrica.....	223
Caracterización y distribución de las sequías climáticas en la cuenca del Duero (1946-2005).....	235
GNSS y meteorología.....	243
Meteorología y Sistemas de Información Geográfica.....	249
Sesenta años de precipitación en grandes áreas.....	253
Evolución de las temperaturas medias en los últimos veinticinco años en las capitales de provincia españolas.....	260
Estados fenológicos tipo de primavera en frutales de hueso y pepita.....	274
Condiciones meteorológicas ideales para observar aves silvestres.....	280
Análisis de estaciones SIAR. Características comunes con estaciones INM.....	285