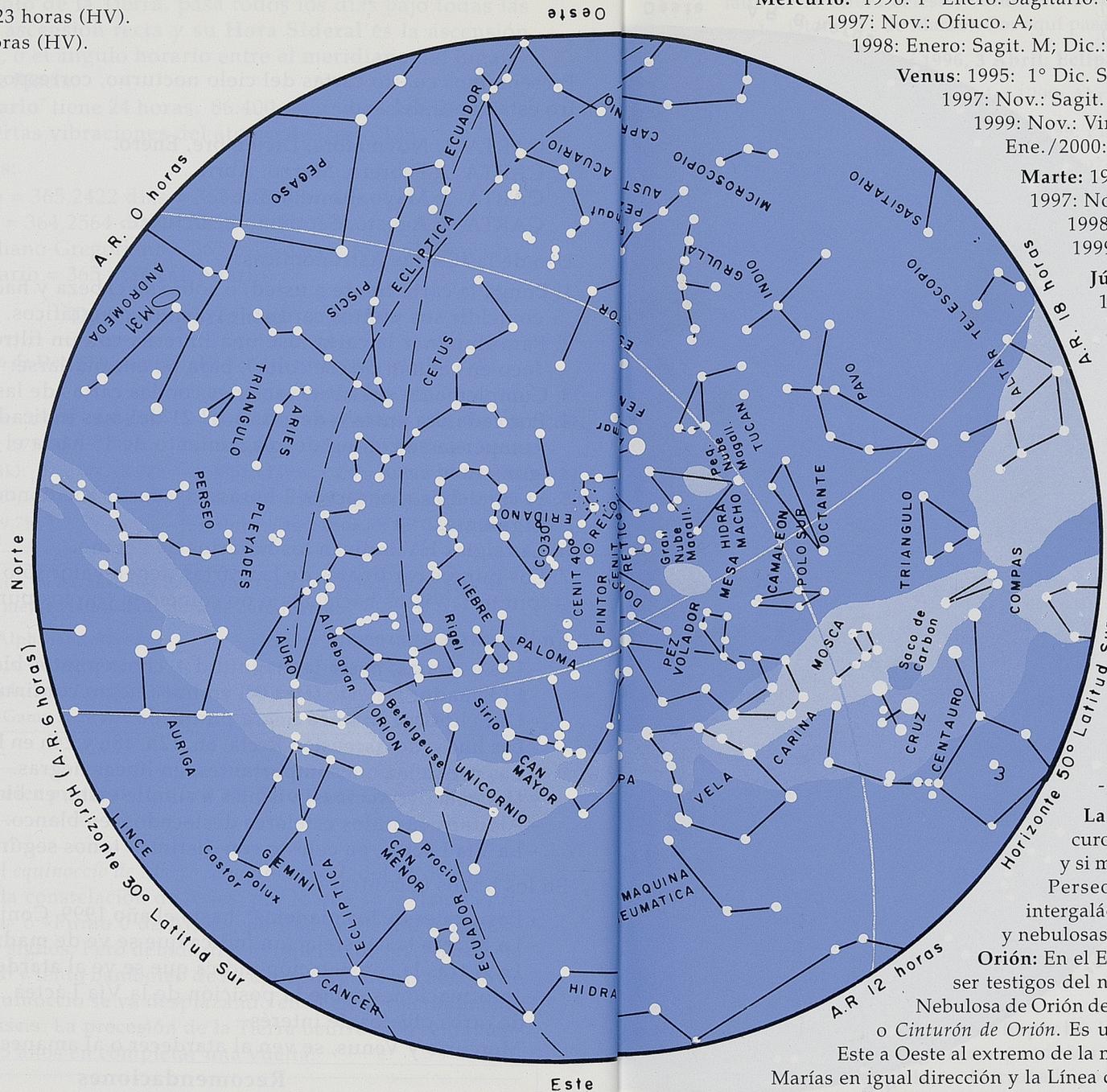


1.- CARTA ESTELAR: NOVIEMBRE, DICIEMBRE Y ENERO.

21 de Noviembre a las 1:00 AM horas (HV).
 21 de Diciembre a las 23 horas (HV).
 21 de Enero a las 21 horas (HV).



Planetas: La Eclíptica, que marca el camino de los planetas en el cielo, se encuentra reclinada hacia el Norte en el cielo.

Mercurio: 1996: 1° Enero: Sagitario. Conjunción Neptuno. M;
 1997: Nov.: Ofiuco. A;
 1998: Enero: Sagit. M; Dic.: Escorpión. M.

Venus: 1995: 1° Dic. Sagitario AR 18,5h. M;
 1997: Nov.: Sagit. (Marte). A; Dic.: Capric x Marte;
 1999: Nov.: Virgo. M; Dic.: Libra. M;
 Ene./2000: Ofiuco. M.

Marte: 1996: Nov. y Dic. Leo, M; Ene. Virgo, M.
 1997: Nov: Sagit. A; Dic: Capric x Venus. A;
 1998: Nov.: Leo-Virgo M; Dic/98 y Enero/
 1999: Virgo. M Ene./2000: Acuario. A.

Júpiter: 1996 Nov.: Sagit. A; Dic.: Sagit. A;
 1997: Dic.: Capricornio y Acuario;
 1998: Piscis y Aries;
 1999: Tauro y Gémini.

Saturno: 1996: Entre Piscis y Acuario;
 1997: En Piscis;
 1998: Entre Piscis y Aries;
 1999: En Aries.

Urano: 1996 al 99: Capricornio.

Neptuno: 1996: Sagitario;
 1997: Sagit-Capricornio.

Cometa Hale-Bopp: 1996, Nov.,
 Dic.: Ofiuco.
 1997, Ene: Aguila.

Medidas angulares de referencia en la esfera celeste, en esta época:

- Cástor y Póllux, Gémini = 4,6°
- Aldebarán, Tau y Bellatrix, Orión = 16°
- Sirio, Can M. y Aldebarán, Tauro = 46°
- Procyón, Can Men y Cánopus, Pup. = 60°
- Aldebarán, Tauro y Cánopus, Pup. = 73°

La Vía Láctea: Pasamos por el sector más oscuro de la Vía Láctea, bajo el Brazo de Perseo, y si miramos hacia el norte, a la constelación de Perseo, estaremos mirando hacia el espacio intergaláctico. Sólo se interponen algunas estrellas y nebulosas del Brazo Local, al que pertenece el Sol.

Orión: En el Ecuador Celeste, nos da la oportunidad de ser testigos del nacimiento de un grupo de estrellas, en la Nebulosa de Orión de *Las Tres Chepas*, 2° al Sur de *Las Tres Marías* o *Cinturón de Orión*. Es un faro astronómico: la Eclíptica, pasa de Este a Oeste al extremo de la masa; el Ecuador Celeste pasa por Las Tres Marías en igual dirección y la Línea de Ascensión Recta 6 horas, pasa de Sur a

Norte tocando a Betelgeuse.

Hacia el Sur la Nebulosa de Carina es otra maravilla astronómica (Página 40).

Espacio Intergaláctico: Las Nubes de Magallanes pasan durante el verano por su punto más alto del cielo, facilitando su observación. La galaxia Andrómeda pasa en Noviembre, por la línea de nuestro cenit: tratemos de ver su brillante núcleo orientando los binoculares unos 30° sobre el horizonte norte.

IMPORTANTE:

RECOMENDAMOS INICIAR CUALQUIER TIPO DE OBSERVACION, ABRIGADO.