

Informativo Observacional do NEOA-JBS, 11/2016

Assunto: **Blazar CTA 102**

Observações recentes feitas no exterior indicam que esse objeto está muito mais brilhante do que seu valor nominal. Normalmente sua magnitude situa-se em torno de 17, porém na última semana o brilho aumentou para a 12^a magnitude, sendo possível observá-lo visualmente por meio de instrumentos com objetiva superior a 150 milímetros. O objeto é um blazar e possui várias identificações, porém as mais comuns são CTA 102 e 4C 11.69. *Blazares são galáxias ativas, onde o jato [de partículas] emitido pelo buraco negro [em seu núcleo] está alinhado com um observador da Terra* (REES, 2008). Apresentamos dois mapas para localização e estimativa de brilho desse objeto que está localizado na constelação de Pégaso, cerca de 8 graus a sudoeste de Markab (α Pegasi).

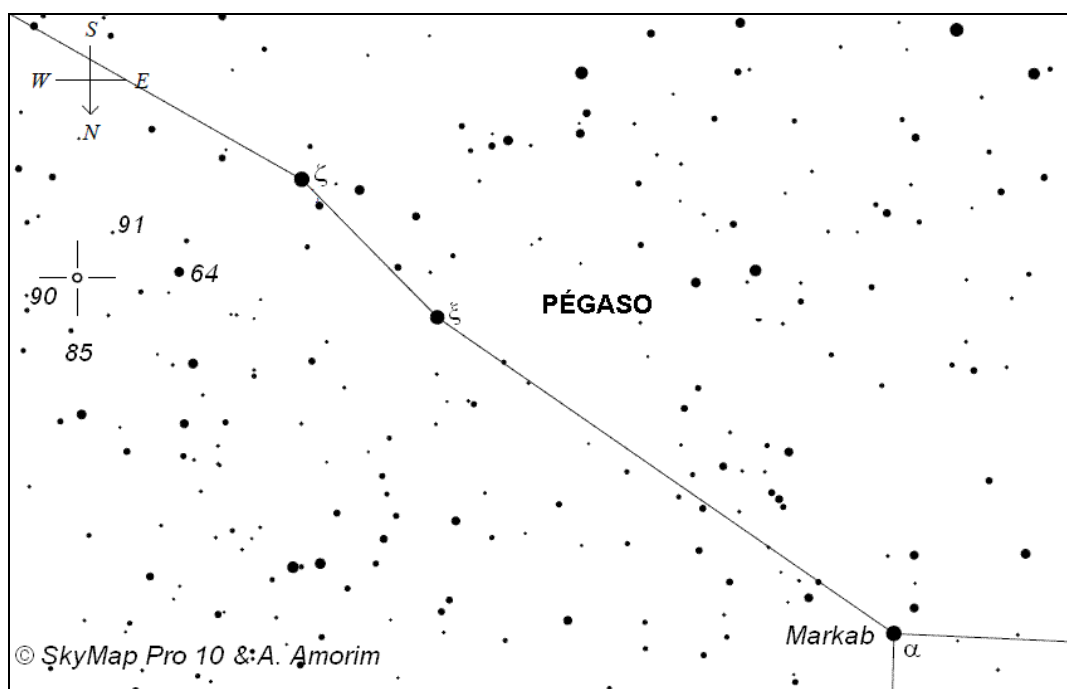
Florianópolis, 17 de dezembro de 2016

Alexandre Amorim

Coordenação de Observação Astronômica do NEOA-JBS

Referências:

REES, Martin. O reino das galáxias *in* **Enciclopédia Ilustrada do Universo**. São Paulo: Duetto Editorial, 2008.



4C 11.69

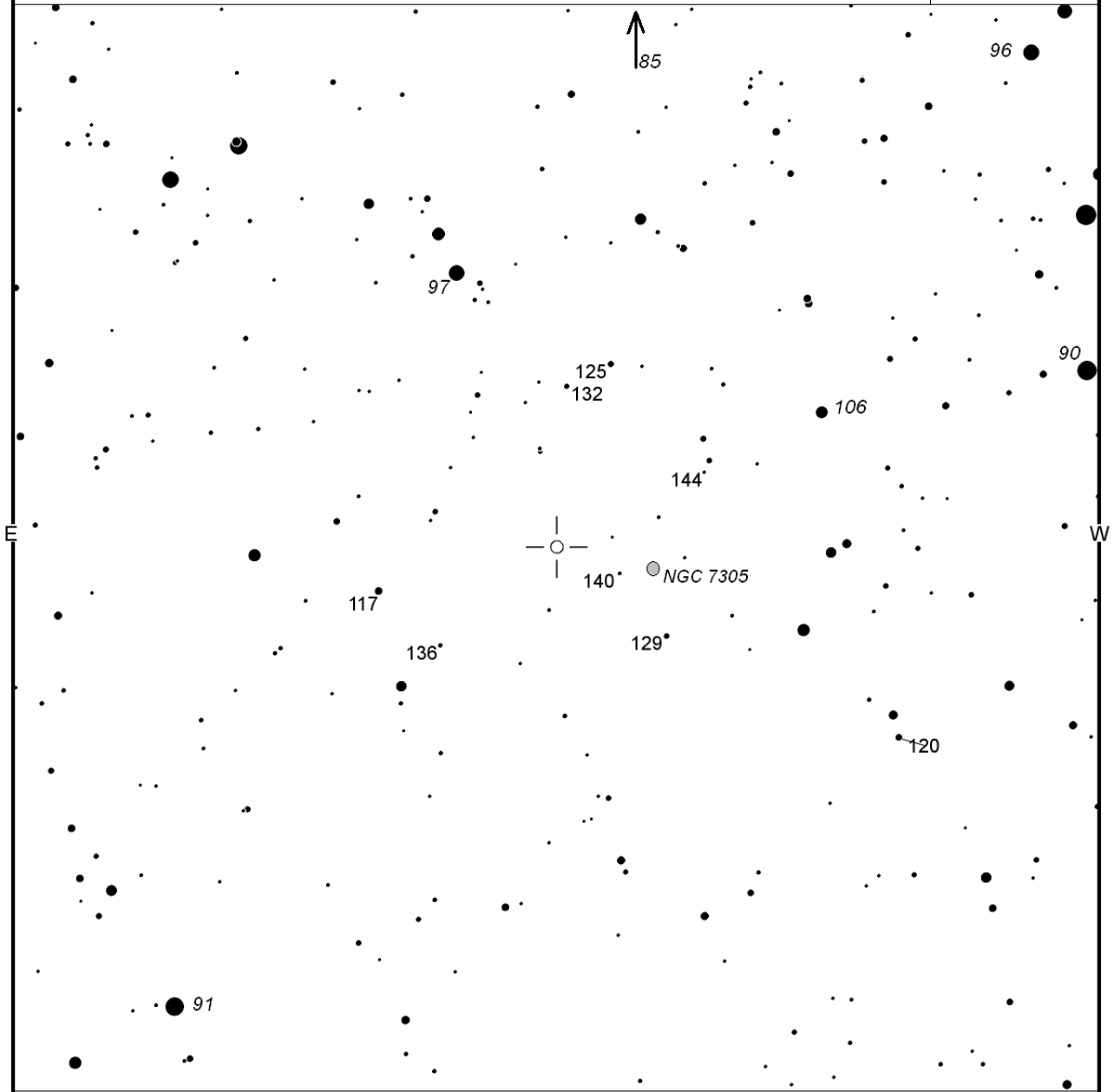
Magn: 12.2 - 17.5 V
Period:
Type: BLLAC
Spec:

CTA 102

(2000) 22:32:36.41 +11:43:50.9

AAVSO
Chart

X17058JV



FOV = 1.0°

Please use the photometry table for CCD observations.