

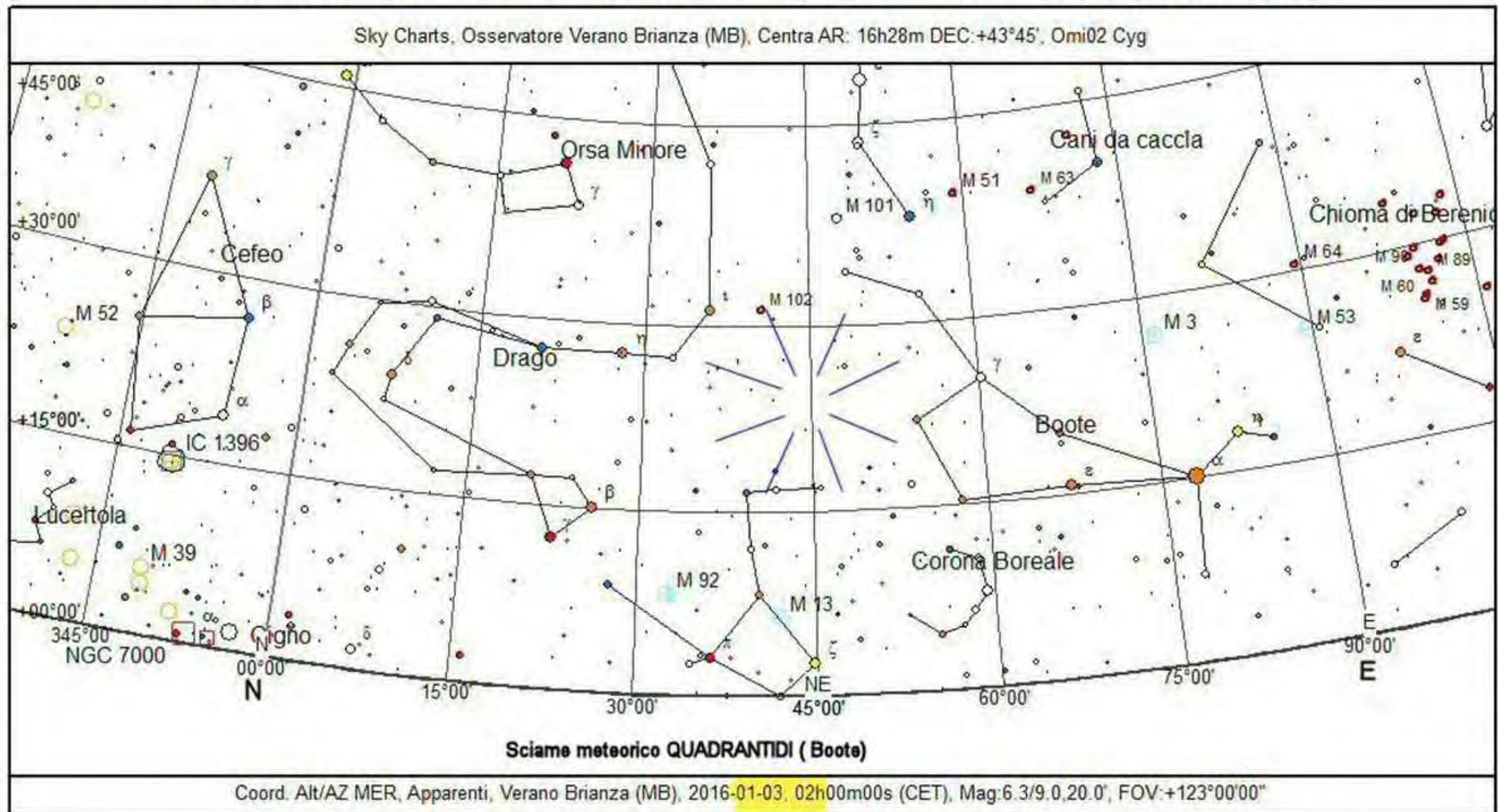
ELENCO DEI PRINCIPALI SCIAMI METEORICI

(con evidenziati gli sciami più attivi)

Nome	Periodo di visibilità	Data picco	Eventi /ora	Velocità Km/sec	Corpo progenitore
Quadrantidi	1 gen-5-gen	03-gen	120	41	(196256) 2003 EH1
Delta Cancridi	1 gen-31 gen	17-gen	4	28	(85182) 1991 AQ,2001 YB ₅
Alpha Centauridi	28 gen-21 feb	07-feb	6	56	?
Leonidi di febbraio	1 feb-28 feb	diverse	5	30	?
Delta Leonidi	15 feb-10mar	24-feb	2	23	(192642) 1999 RD32
Gamma Normidi	25 feb-22 mar	13-mar	8	56	?
Virginidi	1 mar-15 apr	diverse	5	30	2002 FC,(143404) 2003 BD ₄₄
Libridi	15 apr-30 apr	diverse	5	30	?
Liridi	15 apr-28 apr	22-apr	15	49	C/1861 G1 Thatcher
Eta Aquaridi	19 apr-28 mag	06-mag	60	66	1P/Halley
Alpha Scorpidi	1 mag-31 mag	16-mag	5	35	2004 BZ74
Arietidi	22 mag-2 lug	07-giu	54	38	1566 Icarus
Zeta Perseidi	20 mag-5 lug	09-giu	20	29	2P/Encke
Sagittaridi	1 giu-15 lug	19-giu	5	30	?
Pegasidi di luglio	7 lug-13 lug	10-lug	3	70	C/1979 Y1 Bradfield
Piscis Austrinidi	15 lug-10 ago	28-lug	5	35	?
Sud Delta Aquaridi	12 lug-19 ago	28-lug	20	41	?
Alpha Capricornidi	3 lug-15 ago	30-lug	4	23	169P/NEAT

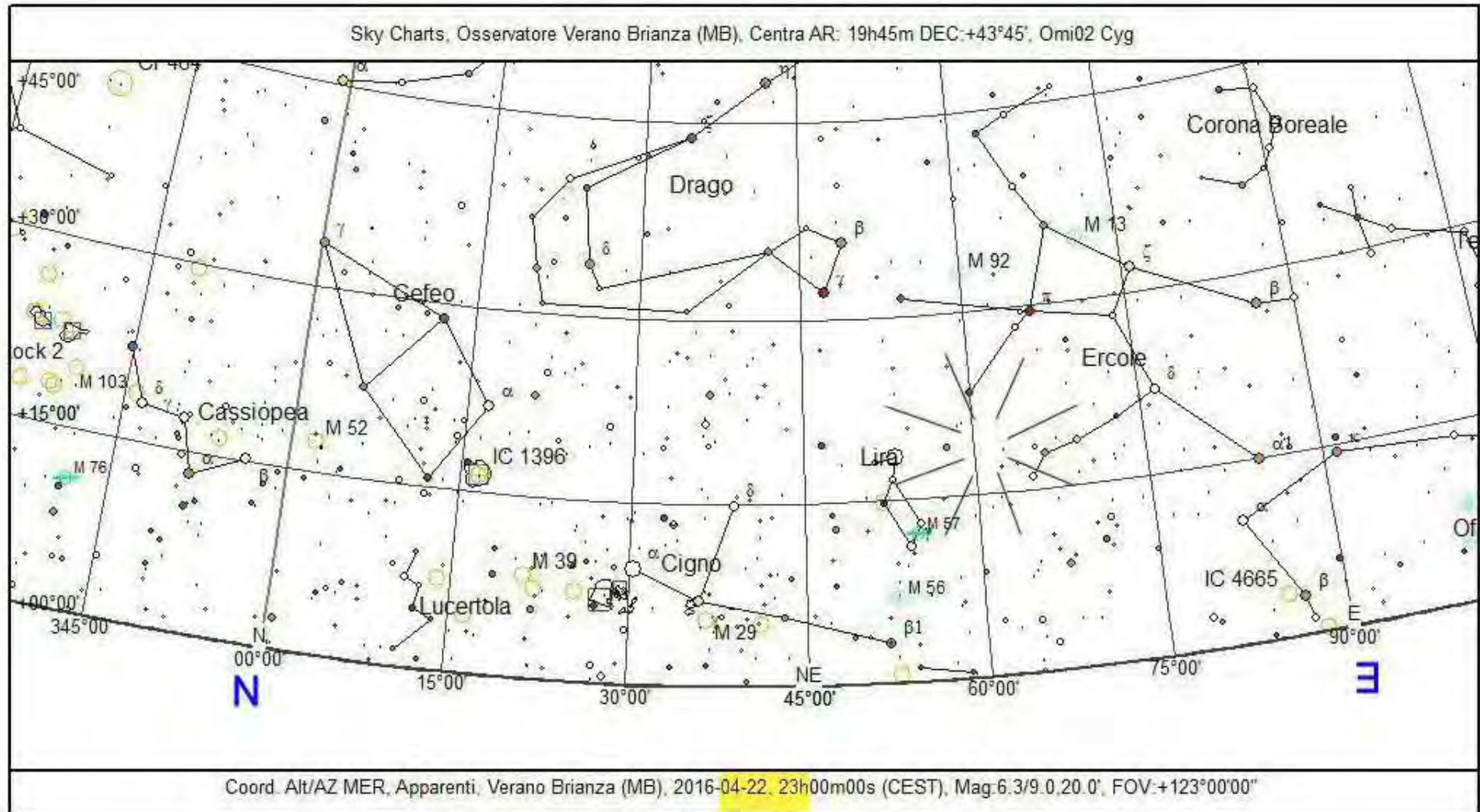
Sud Iota Aquaridi	25 lug-15 ago	04-ago	2	34	?
Nord Delta Aquaridi	15 lug-25 ago	08-ago	4	42	?
Perseidi	17 lug-2a ago	12-ago	90	59	109P/Swift-Tuttle
Kappa Cignidi	3 ago-25 ago	17-ago	3	25	?
Nord Iota Aquaridi	11 ago-31 ago	20-ago	3	31	?
Alfa Aurigidi	25 ago-8 set	01-set	7	66	?
Perseidi di settembre	5 set-10 ott	08-set	6	64	?
Piscidi	1 set-30 set	20-set	3	26	?
Arietidi di ottobre	1 ott-31 ott	08-ott	5	28	?
Delta Aurigidi	22 set-23 ott	10-ott	6	64	?
Epsilon Geminidi	14 ott-27 ott	18-ott	2	71	C/1964 N1 Ikeya
Orionidi	2 ott-7 nov	21-ott	20	66	1P/Halley
Tauridi Sud	1 nov-25 nov	05-nov	5	27	2P/Encke
Tauridi Nord	1 nov-25 nov	12-nov	5	29	2P/Encke
Chi Orionidi	25 nov-31 dic	02-dic	3	28	2002 XM35
Monocerotidi	27 nov-17 dic	09-dic	3	43	C/1917 F1 Mellish
Sigma Idridi	3 dic-15 dic	12-dic	2	58	?
Puppidi-velidi	2 dic-16 dic	12-dic	4	40	?
Geminidi	7 dic-17 dic	14-dic	120	35	3200 Phaethon
Coma Berenicidi	12 dic-23 gen	20-dic	5	65	?
Ursidi	17 dic-26 dic	22-dic	10	33	8P/Tuttle

Sciame meteorico "QUADRANTIDI" – 1 > 5 Gennaio - Picco: 3 Gennaio, 120/ora – Velocità 41 Km/sec (147.600 Km/ora)



Quello delle Quadrantidi è uno degli sciami più intensi dell'anno, ma è anche uno dei meno osservati. Le meteore tendono generalmente al colore blu e attraversano l'atmosfera terrestre a velocità moderata, 41Km./sec il che facilita la formazione di bolidi. La magnitudine media dei fenomeni è di circa 2,8. Il nome delle Quadrantidi deriva da un'antica costellazione, la Quadrans Muralis, poi sparita dagli atlanti celesti, che si trovava fra il Bootes, l'Ercole e il Drago. Le origini delle Quadrantidi sono ancora avvolte nel mistero. La durata del picco massimo è di circa 6 ore così che può essere visto solo ogni 4 anni il 3 o il 4 gennaio.

Sciame meteorico "LIRIDI" – 15 > 28 Aprile – Picco: 22 Aprile, 15/ora – Velocità 49 Km/sec (175.400 Km/ora)



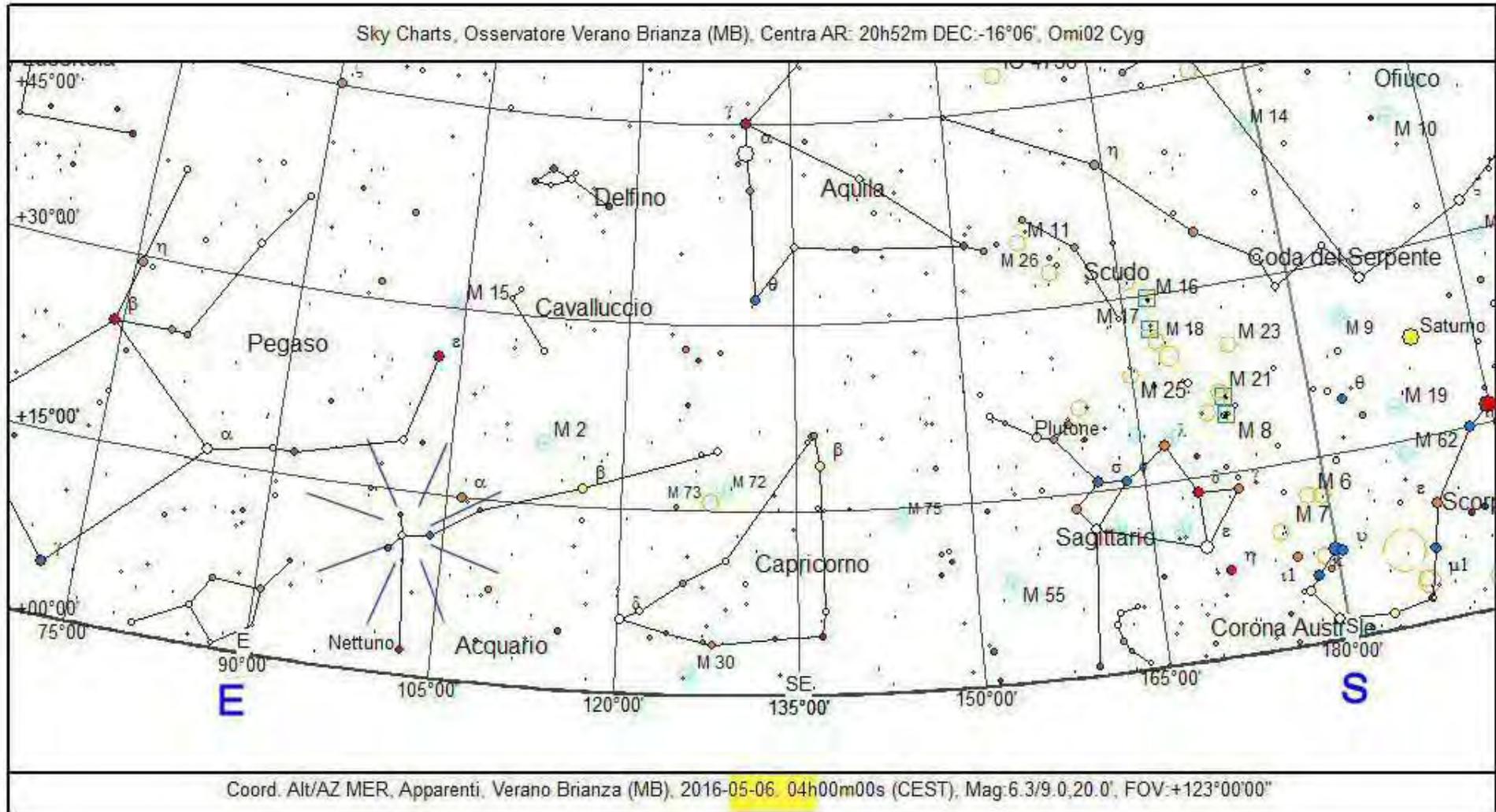
Le **Liridi** sono uno **sciame meteorico** attivo dal 15 aprile al 28 aprile di ogni anno. Il **radiante** è localizzato nella **costellazione della Lira**.

È il primo sciame di cui si hanno osservazioni storiche, fu osservato per la prima volta dai **Cinesi** alcuni secoli A.C.

Lo sciame è stato originato dalla **cometa C/1861 G1 (cometa Thatcher)**, che ha un **periodo** di oltre 400 anni.

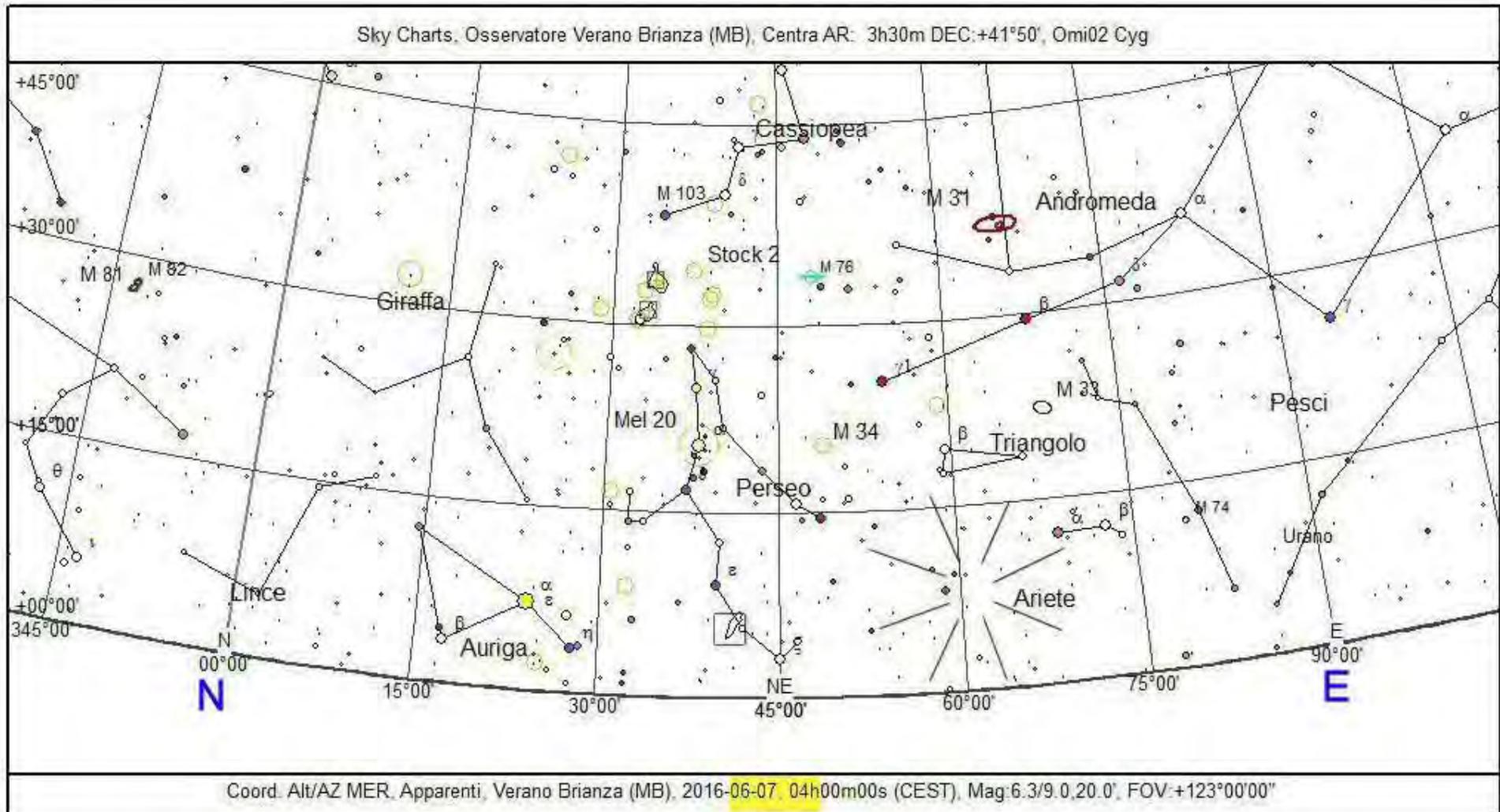
In genere ha attività non particolarmente appariscente, ma periodicamente ha degli incrementi che lo portano a livelli di circa 100 **/ora**.

Sciame meteorico "ACQUARIDI" – 19 Aprile > 28 Maggio – Picco: 6 Maggio, 60/ora – Velocità 66 Km/sec (237.600 Km/ora)



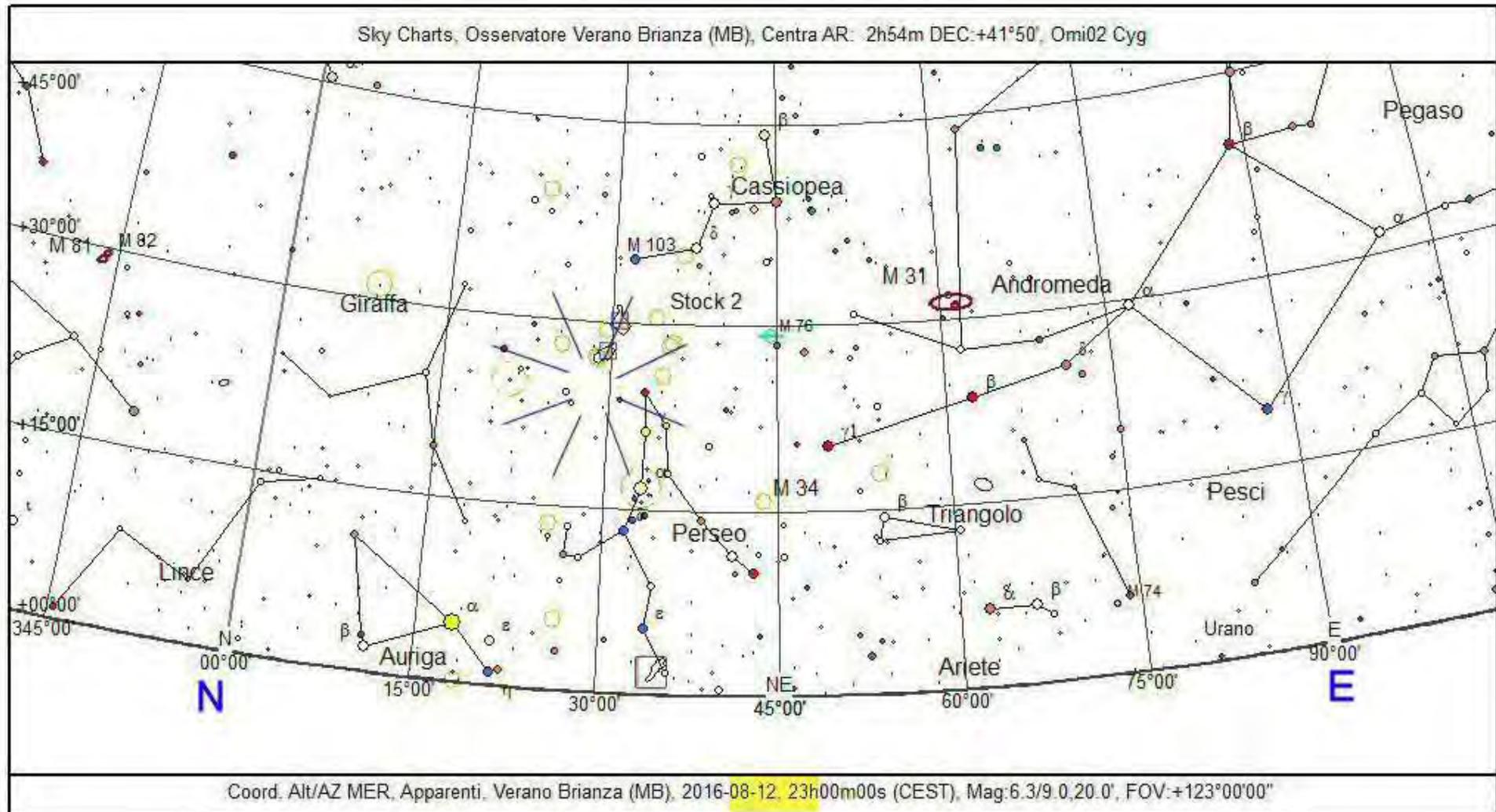
Le **Eta Aquaridi** (η Aquaridi) sono uno Sciame meteorico che si ritiene originato dalla Cometa di Halley. È visibile da metà aprile a fine maggio con un picco di attività generalmente intorno al 6 maggio. Non è uno sciame molto fitto, presenta al picco un tasso orario circa pari a 60 anche se tali tassi si vedono molto raramente dalle latitudini settentrionali a causa della bassa altezza del radiante. E' visibile nelle ore precedenti l'alba con un numero di meteore crescente quanto più ci si avvicina alle prime luci dell'alba.

Sciame meteorico "ARIETIDI" – 22 Maggio > 7 Luglio – Picco: 7 Giugno, 54/ora – Velocità 38 Km/sec (136.800 Km/ora)



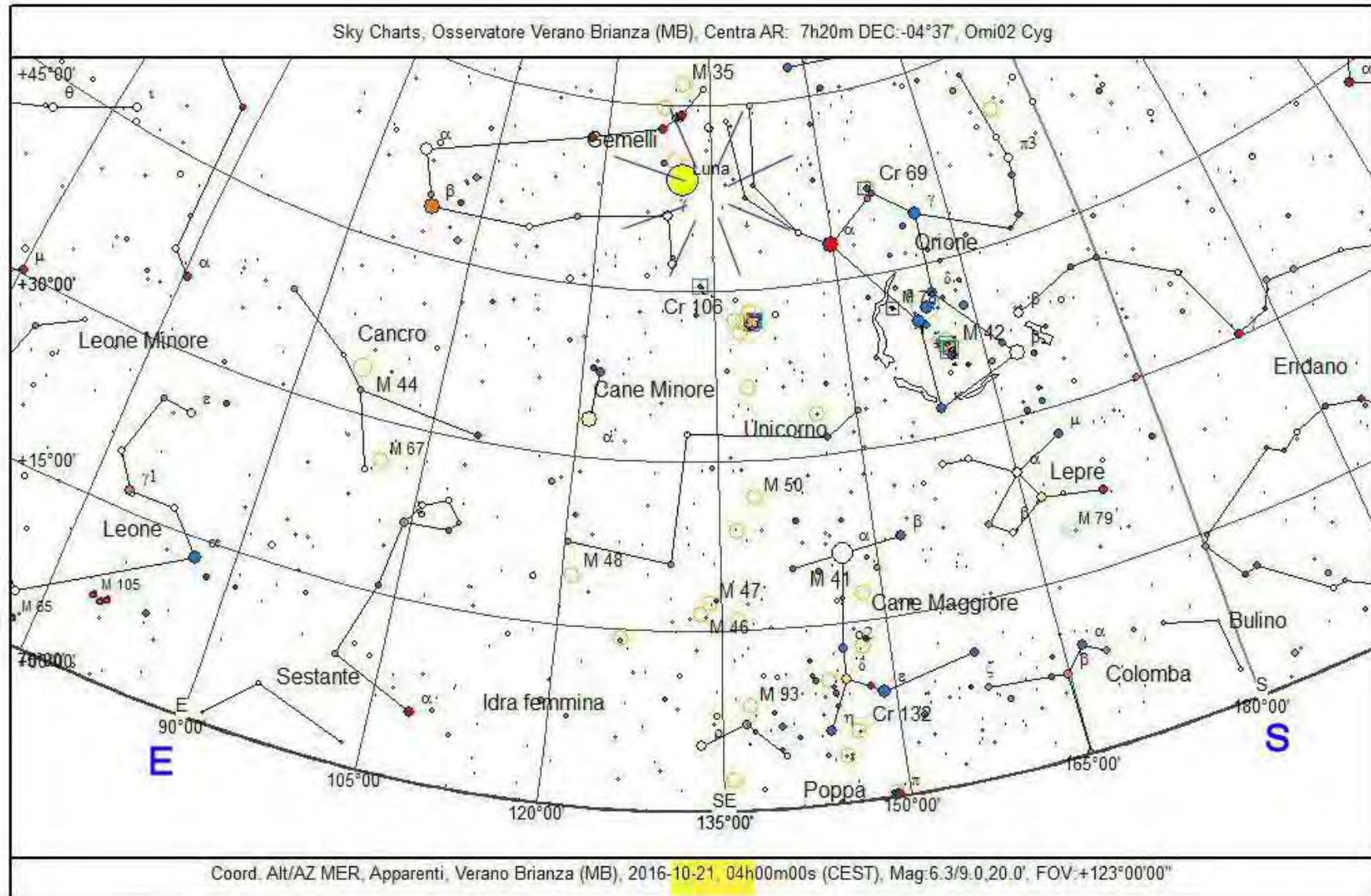
Le **Arietidi** sono uno sciame meteorico che è visibile ogni anno dal 22 maggio al 2 luglio, con il picco il 7 giugno. Lo sciame durante il picco raggiunge 54 meteore/ora. Le Arietidi sono con le Perseidi lo sciame meteorico **diurno** più intenso. Il corpo progenitore dello sciame è ancora sconosciuto. La vicinanza del radiante al Sole fa sì che sia difficile vedere visualmente molte meteore appartenenti a questo sciame: il momento migliore per vederne è ad aurora iniziata.

Sciame meteorico "PERSEIDI" – 17 Luglio > 24 Agosto – Picco: 12 Agosto, 90/ora – Velocità 59 Km/sec (212.400 Km/ora)



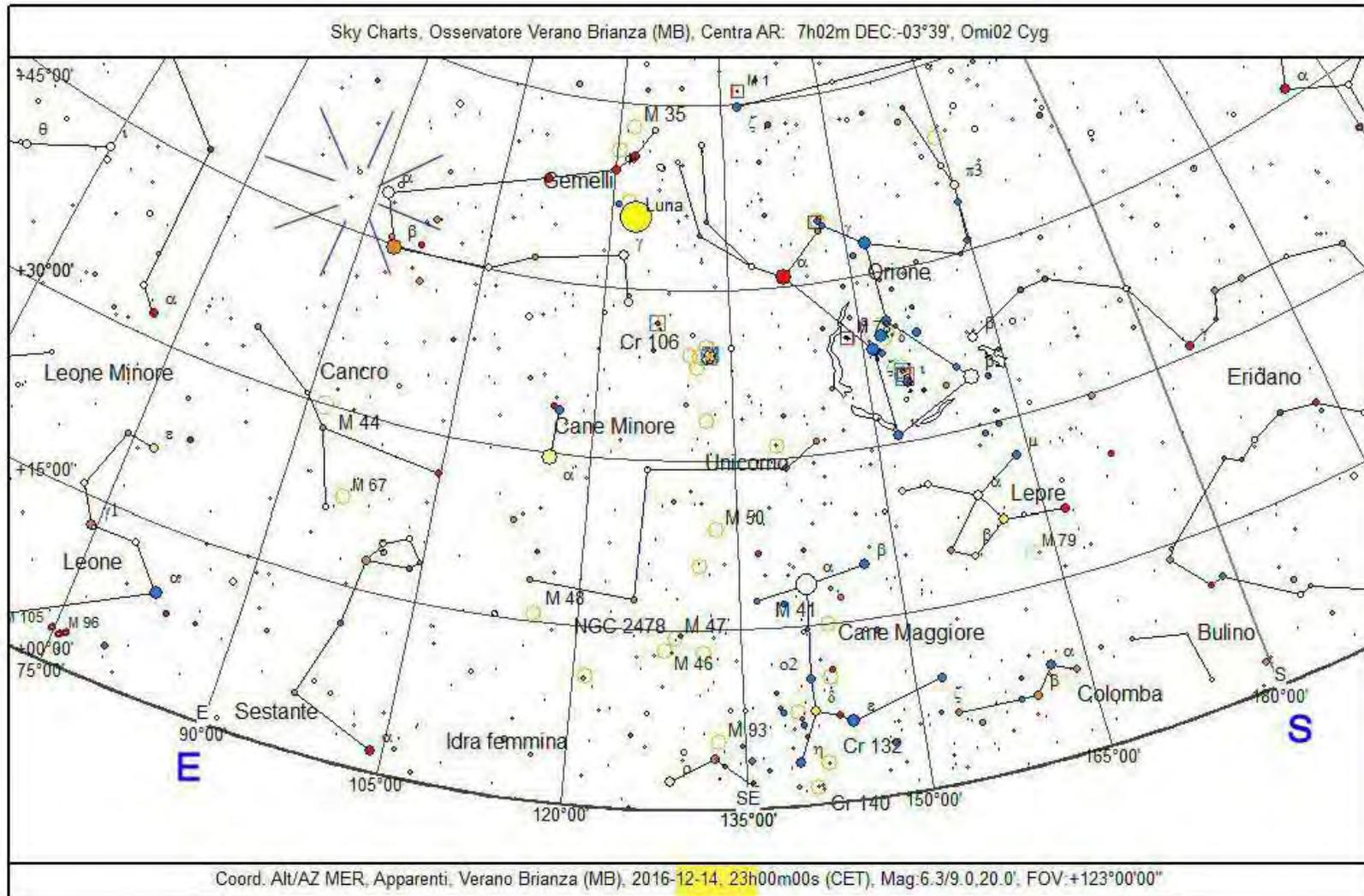
Le **Perseidi** sono uno sciame meteorico che la Terra si trova ad attraversare durante il periodo estivo. La pioggia meteorica si manifesta dalla fine di luglio fino oltre il 20 agosto e il picco di visibilità è concentrato attorno al 12 agosto, con una media di circa un centinaio di scie luminose osservabili ad occhio nudo ogni ora. Ciò rende questo sciame tra i più rilevanti in termini di osservabilità tra tutti quelli dell'anno. La cometa che ha dato origine a questo sciame è la Swift-Tuttle,. Le prime osservazioni dello sciame delle Perseidi furono fatte dai Cinesi nel 36 d.C.

Sciame meteorico "ORIONIDI" – 2 Ottobre > 7 Novembre – Picco: 21 Ottobre, 20/ora – Velocità 66 Km/sec (237.600 Km/ora)



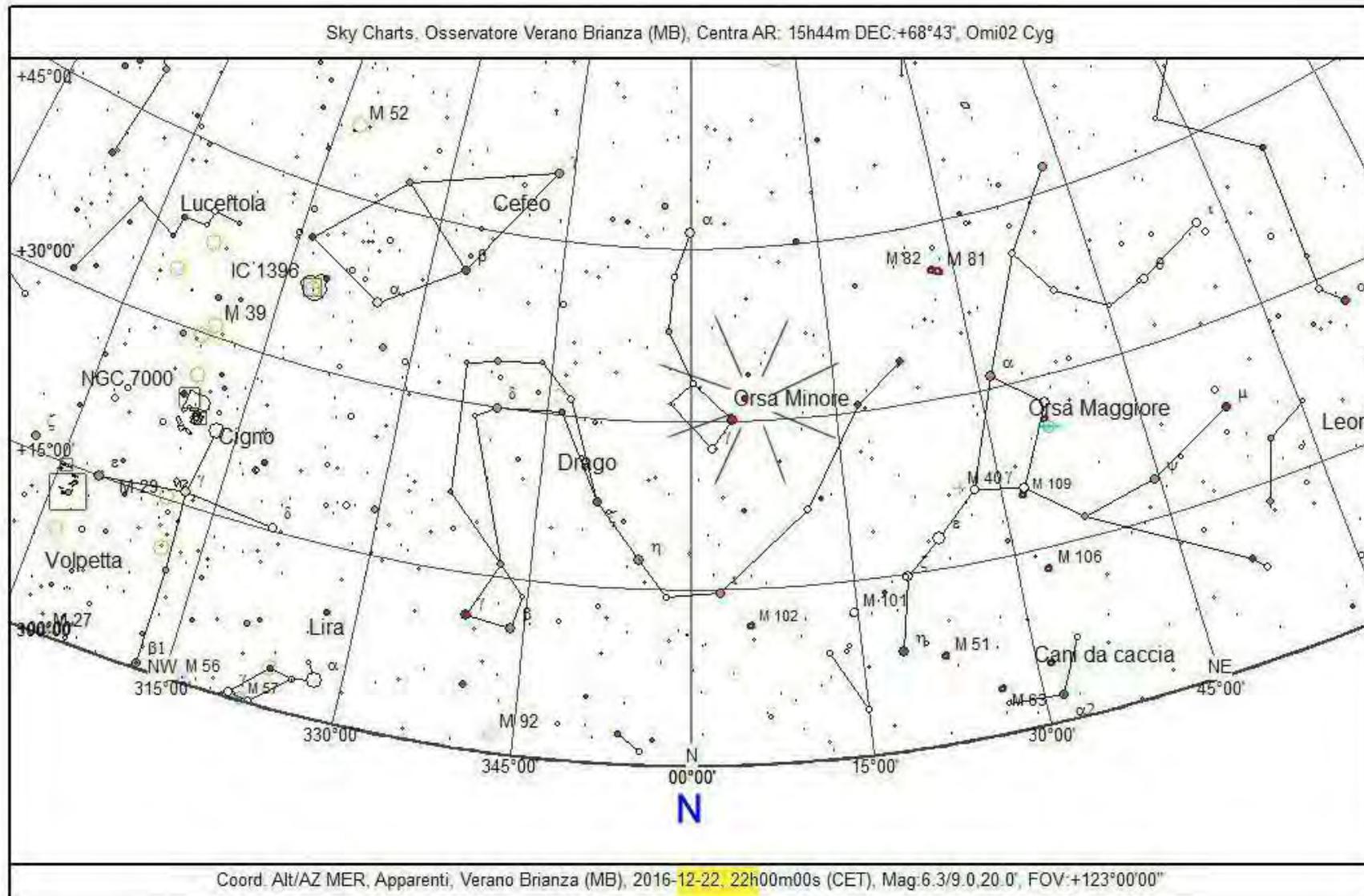
Le **Orionidi** sono uno sciame meteorico visibile da inizio ottobre a settembre con un picco di attività intorno al 21 ottobre. Non è uno sciame molto fitto, presenta al picco un tasso orario circa pari a 20. Si ritiene originato dalla Cometa di Halley così come lo sciame meteorico Acquaridi.

Sciame meteorico "GEMINIDI" – 7 > 17 Dicembre – Picco: 14 Dicembre, 120/ora – Velocità 35 Km/sec (126.000 Km/ora)



Le **Geminidi** sono uno sciame meteorico visibile nella prima parte di dicembre con un picco di attività il 14 Dicembre. La velocità d'impatto di queste meteore con l'atmosfera è relativamente lenta, circa 35 km/s . E' uno sciame giovane, le cronache riportano che la prima osservazione risale al 1862 . Il corpo progenitore delle **Geminidi** è stato scoperto solamente nel 1983 ma, curiosamente, non si tratta di una cometa, ma di un asteroide che si ipotizza possa aver avuto uno scontro oltre l'orbita di Marte e si stia trascinando dietro una nuvola di frammenti e polveri. Questo sciame si sta evolvendo in maniera molto rapida e probabilmente si estinguerà fra meno di un centinaio di anni.

Sciame meteorico "URSIDI" – 17 > 26 Dicembre – Picco: 22 Dicembre, 10/ora – Velocità 33 Km/sec (118.000 Km/ora)



Praticamente sconosciuto ai più l'**Ursidi** è uno sciame meteorico minore che produce circa 20 meteore all'ora con picchi saltuari occasionali di debole luminosità fino a 100/ora. La velocità d'impatto con l'atmosfera della polvere lasciata dalla cometa Tuttle è bassa, circa 33 km/s. Le migliori osservazioni sono possibili dopo la mezzanotte lontano dalle luci della città.