

* NOVA *

N. 229 - 30 AGOSTO 2011

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

COMETA 2009/P1 GARRADD

E' discretamente visibile la sera, al telescopio, la cometa 2009/P1 Garradd, sopra Altair, in pieno "Triangolo estivo". Scoperta il 13 agosto 2009 dall'astronomo australiano Gordon J. Garradd (*Siding Spring Observatory*), quando era di 17.5^a magnitudine, a 8.7 UA (Unità Astronomica, 1 UA = 149.6 milioni di km) dal Sole e 7.9 UA dalla Terra, la cometa passerà al perielio il 23 dicembre 2011 a 1.55 UA dal Sole.

Gli avvicinamenti alla Terra sono due (v. grafico a pagina seguente): il 22 agosto 2011 a 1.39 UA e il 4 marzo 2012 a 1.27 UA. Attualmente è di circa 7^a magnitudine e si prevede possa scendere fino alle 6^a.

A pagina seguente riportiamo le effemeridi dal 31 agosto al 30 settembre c.a. calcolate dal *JPL* per il *Grange Observatory* di Bussoleno (TO) alle ore 23 (ora legale) di ciascun giorno indicato e, a pagina 3, la cartina con la posizione della cometa nelle prossime settimane.



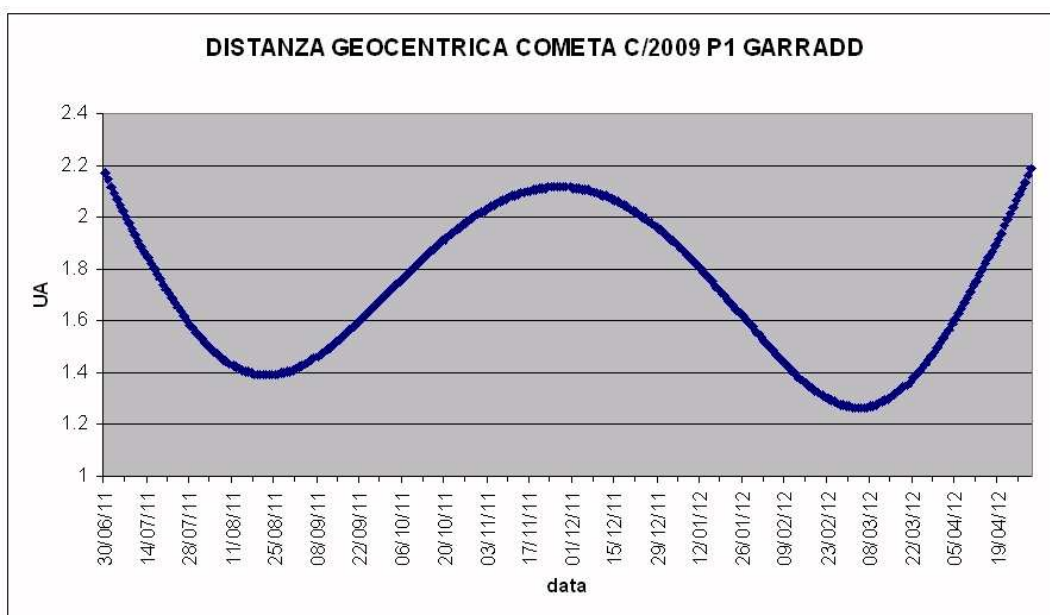
Cometa 2009/P1 Garradd fotografata nella notte tra il 27 e il 28 agosto 2011 nella costellazione della Vulpecula al confine con la Sagitta: somma di 37 immagini, di 1 m di posa ciascuna, a 1600 ISO; prima ripresa ore 23:15:55, ultima ripresa ore 00:16:06. La scia lasciata dalle numerose stelle evidenzia lo spostamento della cometa in un'ora. Canon EOS 350d + Newton d:150 f: 750 su HEQ-5 (Foto di Gino Zanella).

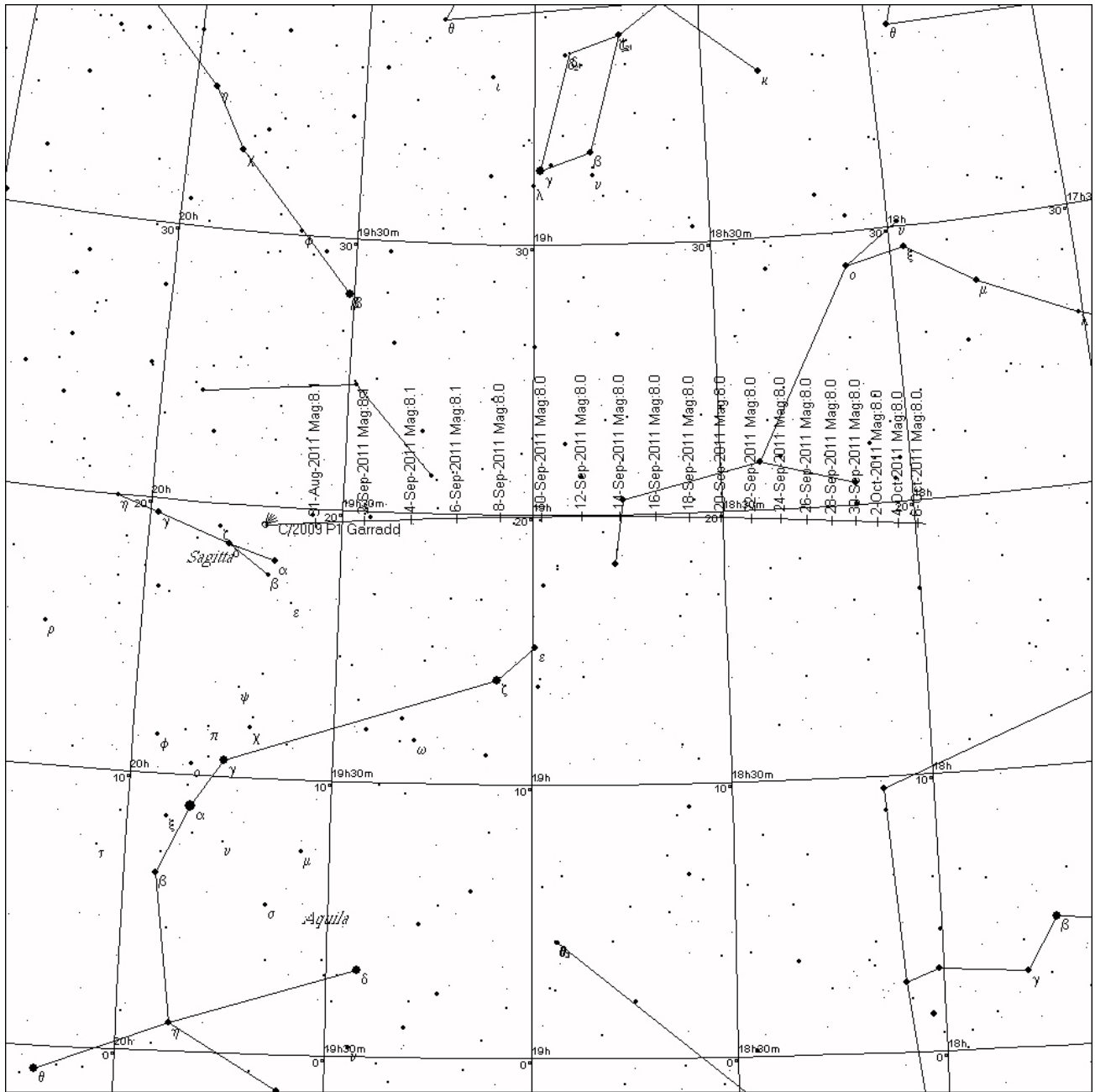
```

*****
Date__(UT)__HR:MN      R.A._(ICRF/J2000.0)_DEC Azi_(a-appr)_Elev  T-mag  N-mag
*****
2011-Aug-31  21:00      19 34 13.51 +19 29 15.2 197.4048  63.5021  9.51 12.19
2011-Sep-01  21:00      19 30 21.95 +19 34 13.8 201.4154  63.1241  9.50 12.20
2011-Sep-02  21:00      19 26 33.85 +19 38 38.6 205.2849  62.6519  9.50 12.22
2011-Sep-03  21:00      19 22 49.41 +19 42 30.9 208.9978  62.0934  9.49 12.23
2011-Sep-04  21:00      m 19 19 08.80 +19 45 51.8 212.5441  61.4564  9.49 12.25
2011-Sep-05  21:00      m 19 15 32.17 +19 48 42.8 215.9190  60.7492  9.49 12.26
2011-Sep-06  21:00      m 19 11 59.65 +19 51 05.1 219.1217  59.9795  9.49 12.28
2011-Sep-07  21:00      m 19 08 31.36 +19 53 00.2 222.1549  59.1549  9.49 12.30
2011-Sep-08  21:00      m 19 05 07.40 +19 54 29.4 225.0238  58.2824  9.49 12.31
2011-Sep-09  21:00      m 19 01 47.84 +19 55 34.2 227.7353  57.3687  9.49 12.33
2011-Sep-10  21:00      m 18 58 32.76 +19 56 16.1 230.2977  56.4198  9.49 12.34
2011-Sep-11  21:00      m 18 55 22.21 +19 56 36.4 232.7198  55.4410  9.49 12.36
2011-Sep-12  21:00      m 18 52 16.22 +19 56 36.6 235.0108  54.4373  9.49 12.38
2011-Sep-13  21:00      m 18 49 14.83 +19 56 18.0 237.1797  53.4130  9.49 12.39
2011-Sep-14  21:00      m 18 46 18.04 +19 55 42.1 239.2355  52.3720  9.49 12.41
2011-Sep-15  21:00      m 18 43 25.85 +19 54 50.2 241.1866  51.3178  9.49 12.42
2011-Sep-16  21:00      m 18 40 38.27 +19 53 43.6 243.0410  50.2534  9.49 12.44
2011-Sep-17  21:00      m 18 37 55.27 +19 52 23.7 244.8065  49.1816  9.50 12.45
2011-Sep-18  21:00      m 18 35 16.83 +19 50 51.6 246.4899  48.1047  9.50 12.46
2011-Sep-19  21:00      18 32 42.90 +19 49 08.6 248.0979  47.0248  9.50 12.48
2011-Sep-20  21:00      18 30 13.46 +19 47 15.9 249.6364  45.9437  9.50 12.49
2011-Sep-21  21:00      18 27 48.44 +19 45 14.6 251.1109  44.8630  9.51 12.51
2011-Sep-22  21:00      18 25 27.81 +19 43 05.8 252.5267  43.7841  9.51 12.52
2011-Sep-23  21:00      18 23 11.49 +19 40 50.7 253.8883  42.7083  9.51 12.53
2011-Sep-24  21:00      18 20 59.43 +19 38 30.1 255.2000  41.6366  9.51 12.54
2011-Sep-25  21:00      18 18 51.56 +19 36 05.1 256.4658  40.5700  9.52 12.55
2011-Sep-26  21:00      18 16 47.80 +19 33 36.7 257.6892  39.5092  9.52 12.57
2011-Sep-27  21:00      18 14 48.07 +19 31 05.7 258.8736  38.4550  9.52 12.58
2011-Sep-28  21:00      18 12 52.31 +19 28 33.0 260.0220  37.4079  9.53 12.59
2011-Sep-29  21:00      18 11 00.41 +19 25 59.5 261.1372  36.3684  9.53 12.60
2011-Sep-30  21:00      18 09 12.31 +19 23 25.8 262.2218  35.3371  9.53 12.61
*****

```

Computations by Solar System Dynamics Group, Horizons On-Line Ephemeris System
4800 Oak Grove Drive, Jet Propulsion Laboratory Pasadena, CA 91109 USA





Posizione della cometa 2009/P1 Garradd dal 31 agosto al 6 ottobre 2011.

Informazioni aggiornate sulle comete su:

<http://www.minorplanetcenter.org/iau/Ephemerides/Comets/index.html>

<http://www.aerith.net/comet/weekly/current.html>