



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Febrero 9 2019

Reporte No. 139

NUEVO COMETA EN LOS CIELOS!!

EL COMETA C/2018 Y1 IWAMOTO



Descubierto en diciembre del año 2018 por el astrónomo aficionado Masayuki Iwamoto en Japón. Realizará una visita al interior del Sistema Solar cuando entre el 12 y 13 pase a solo una distancia de 0.3 UA (45 millones de kilómetros) de la Tierra.

Fotografía de: Michael Jäger, Austria

Picture from amateur astronomer Michael Jäger

www.spaceweather.com

Este cometa viene desde más allá del cinturón de Kuiper y se lo considera un objeto TransNeptuniano, quizá a una distancia cinco veces mayor a la que se encuentra Plutón.. La órbita de Iwamoto es muy elíptica y su periodo orbital se estima en 1371 años. Probablemente su anterior visita fue en el 648 antes de Cristo y su próxima visita podría ser en el 3390.

Por lo que el cometa debe ser observado en estos días

Estas son las coordenadas para los próximos 10 días

FECHAS**A.R.****DECL.**

2019 02 10	000000	11 06 59.7	+06 58 03	0.323	1.287	155.6	18.5	10.1
2019 02 11	000000	10 44 54.7	+10 41 52	0.312	1.288	162.9	13.0	10.1
2019 02 12	000000	10 20 55.8	+14 32 07	0.305	1.289	170.1	7.5	10.0
2019 02 13	000000	09 55 25.0	+18 18 39	0.304	1.290	174.6	4.1	10.0
2019 02 14	000000	09 28 56.6	+21 50 40	0.307	1.291	170.3	7.4	10.0
2019 02 15	000000	09 02 13.4	+24 59 05	0.315	1.292	163.2	12.8	10.1
2019 02 16	000000	08 36 00.4	+27 38 21	0.327	1.294	156.0	18.1	10.2
2019 02 17	000000	08 10 58.1	+29 46 58	0.344	1.295	149.3	22.9	10.3
2019 02 18	000000	07 47 36.7	+31 26 43	0.363	1.297	143.1	27.2	10.4
2019 02 19	000000	07 26 14.0	+32 41 26	0.386	1.299	137.5	31.0	10.6

Según últimos reportes a la Sección LIADA Cometas, el cometa Iwamoto tiene una magnitud de 6.9, que lo hace muy accesible y observable con pequeños telescopios.

Reportes desde LIADA

2019 Feb. 06.14 UT: m1=6.9, Dia.=20', DC=3/; 10×50 B; Maik Meyer (Linter, Germany)
2019 Feb. 06.04 UT: m1=5.9, Dia.=30', DC=3, Tail= 1.3 deg. in PA: 300 deg.; 12×45
monocular; Juan Jose Gonzalez (Collada de la Cobertoria, Asturias, Spain. 43° 9' N, 5° 54'
W, alt. 1179 m) [Sidgwick method. Tycho-2 comparison stars. SQM: 21.3; 21.5 at zenith]
2019 Feb. 04.68 UT: m1=7.2, Dia= 25', DC= 4; 7×50 B; Chris Wyatt (Walcha, NSW,
Australia) [Coma diffuse, opaque moderately condensed centre. Comparison stars
checked using Tycho-2 data in Guide 9.0. Method= M, Cat= TK]

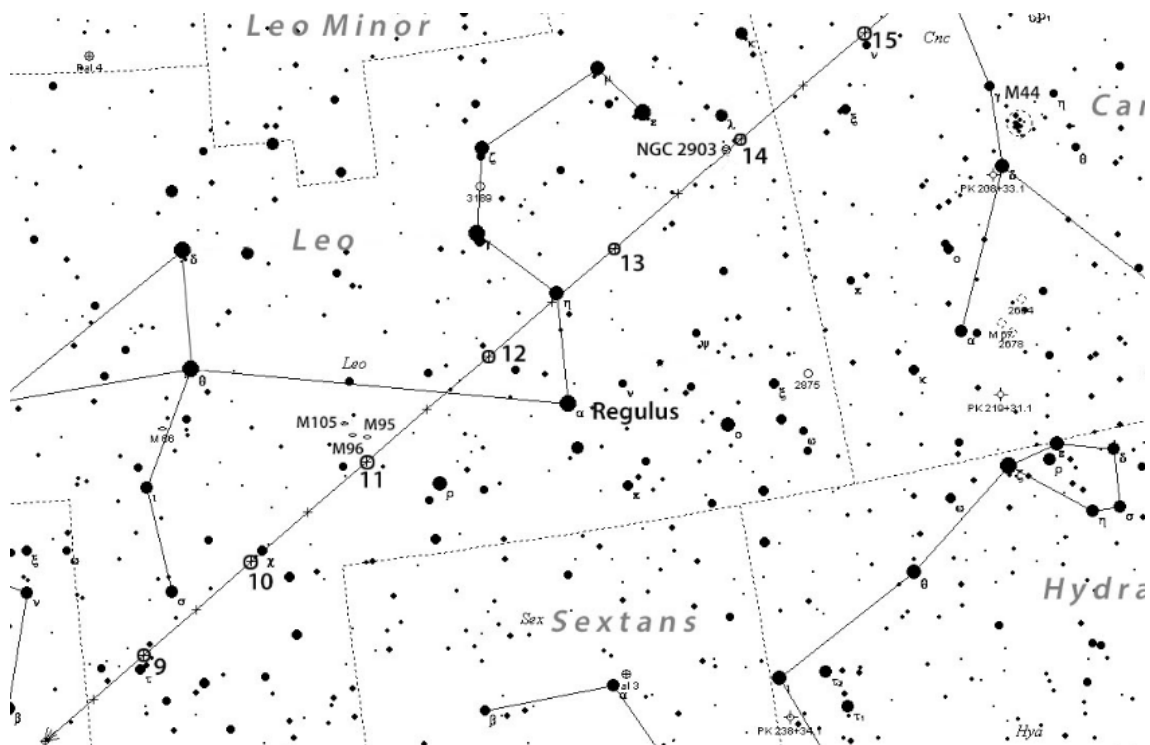


Masayuki Iwamoto - Credit: Hoshinavi

Masayuki Iwamoto con el telescopio con el que descubrió su cometa

CARTA CELESTE DONDE VEMOS LA TRAYECTORIA DEL COMETA IWAMOTO

DESDE EL 9 DE FEBRERO AL 15 DE FEBRERO Gentileza de: Sky And Telescope



La zona representada en la carta es visible desde las 23:00 hora local, lamentablemente anoche no pude observar al cometa por presencia de nubosidad del tipo cirrus y fuertes destellos de relámpagos al noreste. Espero tener mejor suerte en próximos días!

Como siempre!!! La Luna estará presente...Esperemos tener cielos despejados!!