

انڊروميڊا ڪهڪشان

نظر هيٺ مضمون فلڪيات تي آهي. ٻين استعمال جي لاءِ ڪهڪشان ڏسو.

انڊروميڊا ڪهڪشان



انڊروميڊا ڪهڪشان سينٽلائيٽ ڪهڪشان سان **ايم 32**، (وچ کان کاٻي پاسي مٿان) گليڪٽڪ مرڪز ۽ **ايم 110**(مرڪز کان کاٻي پاسي هيٺان ڪهڪشان)

Observation data (J2000 epoch)

/ænˈdrɒm[unsupported input]də/

Andromeda

اچار

ستارن جي

جهرمت

ساجي چڙهائي 42 ک 44.3 س^[1]

لاٽ 41° 16′ 9″+^[1]

گاڙهي شفٽ z = −0.001001

minus sign)

^[1](indicates **blueshift**)

ريڊيئل رفتار 301− ± 1 km/s^[2]

ڪائناتي فاصلو 0.11 ± 2.54 Mly

33 ± 778)

(kpc)^[2]^[3]^[4]^[5]^[6]^[1]^[lower-alpha]

ظاهري وڌائي 3.44^[7]^[8]

(V)

Absolute 21.5−^[2]^[lower-alpha]^[4]

(magnitude (V

Characteristics

^[1]SA(s)b

Type

^[9]Solar mass: سانچو:10¹² × 1.5 ± 0.5

Mass

سانچو:Solar mass

^[11](trillion (10¹² 1~

ستارن جو

تعداد

انڊروميڊا ڪهڪشان (Andromeda Galaxy) کي M31 جي نالي سان به سڃاتو وڃي ٿو. هي ڏاڍي دلچسپ ڪهڪشان آهي. هي ڪهڪشان اسان جي ملڪي وي يا ڪرائين واٽ کان 25,000,00 نوري ورهين جي پنڌ تي آهي. اسان جي ڪهڪشان جي سڀني کان ويجھي ۽ ويجھي گليڪسي انڊروميڊا ئي آهي . انڊروميڊا اسان جي لوڪل گروپ آف گليڪسي ۾ سڀني کان وڏي ۽ وڏي ڪهڪشان آهي.

انڊروميڊا ڪهڪشان 2,20,000 نوري ورهين جي پنڌ تي پکڙيل آهي. جڏهن ته اسان جي هي ڪيرائين واٽ ڪهڪشان 1,80,000 نوري ورهين جي پنڌ تي پکڙيل آهي.

انڊروميڊا ڪهڪشان جي پهرين ڳولها 1612ع ۾ جرمن اسٽرانومر Simon Marius سائمن ميريئس ڪئي هئي. 1764ع ۾ چارلس ميسير هڪ ڪهڪشان جو نالو M31 رکيو. هي گليڪسي اڳهڙين اکين سان نظر اچڻ باوجود هن جي لپڻ جو سهرو سائمن کي ڏانهن وڃي ٿو. 1880ع وليم فاشنس هن پهرين تصوير ٺاهڻ ۾ ڪامياب ويو.

2006ع ۾ هبل ٽيلي اسڪوپ ذريعي خبر پئي ته هن ڪهڪشان ۾ هڪ Trillion stars يا هڪ هزار ڪروڙن کان به وڌيڪ تارا آهن. جيڪي اسان جي ڪيرائين واٽ يا ملڪي وي کان گهڻا آهن. اسان جي ملڪي وي ۾ چار سئو billion star چاليهه ڪرب تارا موجود آهن.

انڊروميڊا کي اڳهڙين اکين سان صاف آسمان ۾ ڏسي سگهڻون ٿا. فلڪيات جي ڄاڻن جي تحقيق موجب انڊروميڊا ۽ ملڪي وي گليڪسي لڳ ڀڳ ساڍا چار ڪرب ورهين کان پوءِ پاڻ ۾ ٽڪرائجي ويندا ۽ هڪ نئين گليڪسي وجود ۾ ايندي. انڊروميڊا لڳ ڀڳ ڏهه ارب ورهيه اڳ وجود ۾ آئي هئي . منڍ ۾ انڊروميڊا ۽ ٽرائينگلر گليڪسيون پاڻ ۾ ويجها هيون تنهنڪري انڊروميڊا، ٽرائينگلر کي پنهنجي اندر ضم ڪري وڌي ٿي وئي.

جيئن ته هر ڪهڪشان ۾ بليڪ هول هجي ٿو. هن ڪهڪشان ۾ به هڪ وڏو بليڪ هول آهي. جنهن جي چوڌاري تارا ڦرن ٿا. هن وڏي بليڪ هول کانسواءِ چويهه ٻيا بليڪ هول به لڳي ٿي چڪا آهن. هي ڪهڪشان منڍ کان ئي فلڪيات جي ماهرن جو پاڻ ڏانهن ڌيان ڇڪائيندي آئي آهي. مستقبل ۾ اسٽرانومر هن جي باري وڌيڪ ڄاڻ حاصل ڪرڻ لاءِ جاکوڙ ڪري رهيا آهن.^[12]

حوالا

[10](kly (diameter 220~

ماپ

[1]1° × 3.167°

ظاهري ماپ

(V)

Other designations

M31, NGC 224, UGC 454, PGC 2557, 2C 56
(Core),^[1] CGCG 535-17, MCG +07-02-016, IRAS
00400+4059, 2MASX J00424433+4116074, GC
116, h 50, Bode 3, Flamsteed 58, Hevelius 32, Ha
3.3, IRC +40013

1. حوالو جي چڪ: Invalid <ref> tag; no text was provided for refs named ned

2. حوالو جي چڪ: Invalid <ref> tag; no text was provided for refs named Karachentsevetal2006

3. حوالو جي چڪ: Invalid <ref> tag; no text was provided for refs named karachentsevetal2004

4. حوالو جي چڪ: Invalid <ref> tag; no text was provided for refs named Ribas2005

5. حوالو جي چڪ: Invalid <ref> tag; no text was provided for refs named McConnachieeta12005

6. حوالو جي چڪ: Invalid <ref> tag; no text was provided for refs named jenseneta12003

7. حوالو جي چڪ: Invalid <ref> tag; no text was provided for refs named SIMBAD-M31

8. حوالو جي چڪ: Invalid <ref> tag; no text was provided for refs named GAXEL

9. "Solar mass" سانچو: The median values of the Milky Way and Andromeda masses are $M_G = 0.8 + 0.4 - 0.3 \times 10^{12}$

Solar mass at a 68% level" Peñarrubia, Jorge; Ma, Yin-Zhe; سانچو: mass and $M_A = 1.5 + 0.5 - 0.4 \times 10^{12}$

Walker, Matthew G.; McConnachie, Alan W. (29 July 2014). "A dynamical model of the local cosmic expansion". *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **433** (3): 2204–2222. doi:10.1093/mnras/stu879 (http://dx.doi.org/10.1093%2Fmnras%2Fstu879). Bibcode: 2014MNRAS.443.2204P (http://adsabs.harvard.edu/abs/2014MNRAS.443.2204P)., but compare "[we estimate] the virial mass and radius of the galaxy to be

Solar mass" Kafle, Prajwal R.; Sharma, Sanjib; Lewis, Geraint F.; Robotham, Aaron S. G.; سانچو: 0.8±0.1×10¹² Driver, Simon P. (1 February 2018). "The Need for Speed: Escape velocity and dynamical mass measurements of the Andromeda Galaxy". *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **475** (3): 4043–4054. doi:10.1093/mnras/sty082 (http://dx.doi.org/10.1093%2Fmnras%2Fsty082). ISSN 0035-8711 (http://worldcat.org/i.ssn/0035-8711). Bibcode: 2018MNRAS.475.4043K (http://adsabs.harvard.edu/abs/2018MNRAS.475.4043K

10. حوالو جي چڪ: Invalid <ref> tag; no text was provided for refs named Chapman et a1 2006

11. حوالو جي چڪ: Invalid <ref> tag; no text was provided for refs named trillion-stars

12. سائنس جي دنيا: انڊروميڊا ڪهڪشان، ليڪڪ: ظهور احمد

حوالو جي چڪ: "lower-alpha" نالي جي حوالن جي لاءِ ٽيگ <ref> آهن، پر لاڳاپيل ٽيگ <ref> موجود ناهي

"https://sd.wikipedia.org/w/index.php?title=ڪهڪشان&oldid=144190" تان ورتل

هيءُ صفحو آخري ڀيرو 15:20، 18 مئي 2019ع تي ترميميو ويو هو.

هي متن ڪريٽيٽو ڪامنز انتساب-هڪجهڙي-ونڊ اجازتنامي هيٺ موجود آهي؛ واڌو شرط لاڳو ٿي سگهن ٿا. تفصيلن لاءِ استعمال جا شرط ڏسو.