

à,„à,Şà,²à,jà,£à,¹à¹%òà¹€à,şà,-à¹%òà,-à,‡à,•à¹%òà,™à¹€à,•à,µà¹^à,çà,Şà,•à,±à,şà,^à,±à,•à,

à,„à,Şà,²à,jà,£à,¹à¹%òà¹€à,şà,-à¹%òà,-à,‡à,•à¹%òà,™à¹€à,•à,µà¹^à,çà,Şà,•à,±à,şà,^à,±à,•à,£à,Şà,²à,¥

à¹€à,-à,•à, à,ž à, «à,£à,•à,- à,^à,±à,•à,£à,Şà,²à,¥ (The Universe) à,„à,-à, şà,£à,¹à¹€à,Şà,“à,•à,Şà¹%òà,²à,‡à¹fà, «à,•à¹^à¹,à, à,-à¹%òà,²à¹fà,„à,£à,„à,‘à,„à,^à,°à, «à,²à,Şà¹^à,²à,“à,¹à,™à,çà¹CEà,•à,¥à,²à,‡à, «à,£à,-à,-à,à,-à,şà,^à,±à,•à,£à,Şà,²à,¥à,-à,çà,

à,žà,£à,²à,°à,•à,•à,^à,±à,•à,£à,Şà,²à,¥...à,^à,±à,•à,Şà,²à,¥à,^à,°à,jà,µà,“à,¹à,™à,çà¹CEà,•à,¥à,²à,‡à, «à,£à,-à,-à,à,-à,şà¹,à, à,™à,±à,•à, à,±à,•à,£à,Şà,²à,¥à,Şà,‘à,—à,çà,²à,à,¶à,‡à¹,„à,jà¹à,-à,çà,²à,à,^à,°à, «à,²à,Şà¹^à,²à,à,-à,şà,^à,±à,•à,£à,Şà,²à,¥à,

à,^à,±à,•à,Şà,²à,¥à,à,£à,°à,•à,-à,şà,“à¹%òà,Şà,çà,•à,²à¹à,¥à,„à,à,µà,™à,±à,şà¹à,°à,™à,¥à¹%òà,²à,™à,•à,²à¹à,¥à,„à,à,à,-à,Şà¹^à,²à¹€à,à¹‡à,™à,°à¹^à,Şà,™à,«à,™à,¶à¹^à,‡à,à,-à,‡à¹€à,-à,•à, à,žà, «à,£à,•à,-à,^à,±à,•à,£à,Şà,²à,¥à¹,à,“à,çà, à¹,à,¥à,•à¹€à,à¹‡à,™à,“à,Şà,‡à,“à,²à,Şà,«à,™à,¶à¹^à,‡à¹fà,™à,•à,²à¹à,¥à,„à,à,µà,„à,-à,‡à¹€à,£à,²à,à, «à,£à,•à,-à,—à,µà¹^à, à,°à¹^à,Şà,™à,•à,²à¹à,¥à,„à,à,µà,-à,-à¹^à,™à¹‡à¹€à,£à,²à¹,„à,jà¹à,°à,²à,jà,²à,£à,-à,jà,-à,‡à¹€à, «à¹‡à,™à¹,„à,“à¹%òà¹à,•à¹^à

à,^à,±à,•à,£à,Şà,²à,¥à,à,£à,°à,•à,-à,şà,“à¹%òà,Şà,çà,•à,²à¹à,¥à,„à,à,µà,™à,±à,şà¹à,°à,™à,¥à¹%òà,²à,™à,•à,²à¹à,¥à,„à,à,à,-à,Şà¹^à,²à¹€à,à¹‡à,™à,°à¹^à,Şà,™à,«à,™à,¶à¹^à,‡à,à,-à,‡à¹€à,-à,•à, à,žà, «à,£à,•à,-à,^à,±à,•à,£à,Şà,²à,¥à¹,à,“à,çà, à¹,à,¥à,•à¹€à,à¹‡à,™à,“à,Şà,‡à,“à,²à,Şà,«à,™à,¶à¹^à,‡à¹fà,™à,•à,²à¹à,¥à,„à,à,µà,„à,-à,‡à¹€à,£à,²à,à, «à,£à,•à,-à,—à,µà¹^à, à,°à¹^à,Şà,™à,•à,²à¹à,¥à,„à,à,µà,-à,-à¹^à,™à¹‡à¹€à,£à,²à¹,„à,jà¹à,°à,²à,jà,²à,£à,-à,jà,-à,‡à¹€à, «à¹‡à,™à¹,„à,“à¹%òà¹à,•à¹^à

à,£à,¹à,à,à,£à¹^à,²à,‡à,à,-à,‡à,•à,²à¹à,¥à,„à,à,µ

à,•à,²à¹à,¥à,„à,à,µ (Galaxy) à,à,¶à¹^à,‡à,à,à,£à,°à,•à,-à,şà,“à¹%òà,Şà,çà,à,“à,²à,Şà,²à,à,à,©à¹CEà,à,“à,²à,Şà¹€à,„à,£à,²à,°à, «à,à,à,£à,°à¹€à,à,—à,„à,à,-à,-

-à,•à,²à¹à,¥à,„à,à,µà,£à,¹à,à,•à,¥à,jà,£à,µ (Ellipcal Galaxy) à,jà,µà,¥à,±à,•à,©à,“à,°à¹€à,à¹‡à,™à,£à,¹à,à,à,•à,¥à,jà,£à,µ

- à, •à, ²à¹•à, ¥à, „à, à, µà, £à, ¹à,)à, •à¹%à, ™à, «à, -à, ¢ (Spiral Galaxy) à, jà, µà¹•à, à, ™à¹, à, „à¹%à, †à¹€à, «à, jà, -à, -à, ™à, ¥à, ²à, ¢à,

- à, •à, ²à¹•à, ¥à, „à, à, µà, £à, ¹à,)à, •à¹%à, ™à, «à, -à, ¢à, „à, ²à, ™ (Bared Spiral Galaxy) à, jà, µà, ¥à, ±à, •à, ©à, “à, °à, „à, ¥à¹%à, ²à, ¢à, à¹•à, ¥à, °à, jà, µà¹•à, à, ™à, •à¹^à, -à¹€à, ™à, -à¹^à, -à, †à, jà, ²à, ^à, ²à, •à,)à, ¥à, ²à, ¢à, „à, ²à, ™à, —à, ±à¹%à, †à, à, -à, † à, ™à, µà¹^à, -à, à, -à¹%à, ²à¹€à,)à¹†à, ™à, £à, ¹à,)à, «à, -à, ¢à, •à, ²à, šà, ¢à, ±à, †à, Žà, -à, Šà¹^à, ²à, ™à, ° ^ ^

- à, •à, ²à¹•à, ¥à, „à, à, µà¹, à, £à¹%à, £à, ¹à,)à, £à¹^à, ²à, † (Irrigular Galaxy) à, jà, µà, £à, ¹à,)à, £à¹^à, ²à, †à¹, „à, jà¹^à¹•à, ™à¹^à, ™à, -à, ™à,

à, •à, ²à¹•à, ¥à, „à, à, µà, à, -à, †à¹€à, £à, ²à, «à, £à, -à, -à, •à, ²à¹•à, ¥à, „à, à, µà, —à, ²à, †à, Šà¹%à, ²à, †à¹€à, œà, -à, -à, •à,)à, £à, °à, •à, -à, jà, µà, „à, Šà, ²à, jà, «à, ™à, ²à,)à, £à, °à, jà, ²à, “ 10,000 à,)à, µà¹•à, à, † à¹•à, ¥à, °à, jà, µà¹€à, à¹%à, ™à, œà¹^à, ™à, “à, ¹à, ™à, ¢à¹€à, à, «à¹^à, ²à, †à, ^à, ²à, •à¹fà, ^à, •à, ¥à, ²à, †à,)à, £à, °à, jà, ²à, “ 30,000 à,)à, µà¹•à, à, † à, šà, •à, ²à¹•à, ¥à, „à, à, µà, à, -à, †à¹€à, £à, ²à, „à, Šà (7.1 X 10¹¹ km) à¹•à, •à¹^à, „à¹^à, ²à, —à, µà¹^à, Šà, ±à, ”à¹, „à, ”à¹%à, ^à, ²à, •à¹€à, „à, £à, -à, -à, †à, -à, ²à, ^à, ¢à, ²à, Šà, jà, ²à, •à, •à, Šà¹^à, ²à, à¹, à, ”à, ¢à, ”à, Šà, †à, -à, ²à, —à, ’à, •à, ¢à¹€à, à, -à, †à¹€à, £à, ²à, -à, ¢à, ¹à¹^à, «à¹^à, ²à, †à, ^à, ²à, •à, ”à, ¹à, ™à, ¢à¹€à, •à, ¥à, ²à, †à, •à, ²à¹ records 1999

à¹€à, ™à, šà, ’à, Šà, ¥à, ²

(Nebula à¹€à,)à¹†à, ™à, „à, ³à, à, ²à, ©à, ²à, ¥à, ²à, •à, ’à, ™ à¹•à,)à, ¥à, Šà¹^à, ² à¹€à, jà, †) à¹€à,)à¹†à, ™à, •à, ¥à, à¹^à, jà¹•à, •à¹†à, à, jà, µà, —à, ±à¹%à, †à,)à, £à, °à¹€à, à, —à¹€à, £à, -à, -à, †à¹•à, à, †à¹•à, ¥à, °à¹, à, jà¹^à¹€à, £à, -à, -à, †à¹•à, à, †à,)à, £à, °à¹€à, à, —à, à, -à, ¢à, ²à, •à, £à, ¹à¹%à, £à, ²à, ¢à, ¥à, °à¹€à, -à, µà, ¢à, ”à, jà, ²à, •à, •à, Šà¹^à, ²à, ™à, µà¹%à¹fà, «à¹%à, „à, ¥à, à¹%à, •à, ”à, ¹à, —à, µà¹^à

à, ”à, ²à, Šà, ¢à, •à, ©à¹€

à, „à, -à, -à, ”à, ²à, Šà, —à, µà¹^à, jà, µà¹•à, à, †à, à, Šà¹^à, ²à, †à¹•à, ¥à, °à, „à, Šà, ²à, jà, £à¹%à, -à, ™à¹fà, ™à, •à, ±à, Šà¹€à, -à, † à, à¹^à, à, jà, µà, ^à, ³à, ™à, Šà, ™à, jà, ²à, •à, jà, ²à, ¢à¹fà, ™à, —à¹%à, -à, †à, Yà¹%à, ² à, jà, ±à, •à, -à, ¢à, ¹à¹^à, £à, Šà, jà, •à, ±à, ™à¹€à,)à¹†à, ™à, à, „à, ¥à¹%à, ²à, ¢à,)à, ¥à, ²à, ¢à¹€à,)à¹†à, jà, à¹€à, Šà¹^à, ™à¹€à, ”à, µà, ¢à, Šà, •à, ±à, šà¹€à, jà, -à¹^à, -à, ”à, ¹à, ”à¹%à, Šà, ¢à, •à, ²à¹€à,)à,

à, "à, ²à, §à¹€à, ,,à, £à, ²à, °à, «à¹CE

à, ,,à, ·à, - à, "à, ²à, §à, —à, µà¹^à¹, ,,à, òà¹^à, òà, µà¹·à, °à, †à, °à, §à¹^à, ²à, † à¹·à, ¥à, °à, ,,à, §à, ²à, òà, £à¹%òà, -à, ™à¹fà, ™à, ·à, ±à, §à¹€à, -à, òà, òà, µà, ^à, ³à, ™à, §à, ™à, ™à¹%òà, -à, ç à, -à, çà, ¹à¹^à¹fà, °à, ¥à¹%òà¹, à, ¥à, · à, §à, ±à, "à, £à, °à, çà, °à, —à, ²à, †à¹€à,)à¹†à, ™ km à¹, ,,à, à, §à, ²à, †à, "à, §à, †à, òà, µà, ¥à, ±à, ·à, ©à, "à, °à¹€à,)à¹†à, ™à¹€à, °à, µà¹%òà, çà, §à¹€à, §à¹%òà, ²à¹·à, «à, §à¹^à, †à, ,,à, ¥à¹%òà, ²à, çà, "à,

à, —à, ³à¹, ,,à, òà, "à, ²à, §à, µà, ·à, ©à¹CEà, ^à, ¶à, †à, ·à, £à, °à, žà, £à, ´à, šà¹, ,,à,)à, òà, òà, ²

à¹€à, «à, ·à, à, —à, µà¹^à¹€à, «à¹†à, ™à, "à, ²à, §à, µà, ·à, ©à¹CEà, òà, µà, ·à, ²à, £à, ·à, £à, °à, žà, £à, ´à, šà¹·à, °à, †à, ·à, ¥à, -à, "à¹€à, §à, à, "à, ²à, §à, µà, ·à, ©à¹CEà, -à, çà, ¹à¹^à¹, à, ·à, ¥à, ^à, ²à, ·à¹, à, ¥à, ·à, òà, ²à, ·à¹·à, °à, †à, ^à, ²à, ·à, "à, ²à, §à, µà, ·à, ©à¹CEà, ^à, ¶à, †à, ,,à, ¥à¹%

à¹€à, òà, òà, òà, -à, çà¹^à, ²à, ™à, òà, òà, çà, ±à, †à, šà, £à, £à, çà, ²à, ·à, ²à, "à, ,,à, -à, †à¹, à, ¥à, ·à¹·à, °à, †à, ^à, °à, «à, ±à, ·à¹€à, «à, -à, çà¹^à

à, °à¹^à, §à, ™à, "à, ²à, §à¹€à, ,,à, £à, ²à, °à, «à¹CEà, -à, çà, ¹à¹^à¹fà, °à, ¥à¹%òà¹, à, ¥à, ·à, òà, ²à, ·à, ·à, §à¹^à, ² à¹·à, °à, †à, °à, —à¹%òà, -à, à¹·à, ·à¹^à¹€à,)à¹†à, ™à, ¥à, ³à¹·à, °à, †à, ,,à, ™à, ²à, "à¹fà, «à, ·à¹^à, —à, µà¹^à,)à, £à, °à, ·à, -à, šà, "à¹%òà, §à, çà¹·à, °à, †à¹€à, "à, µà, çà, §à¹€à, òà, òà, òà, -à, çà¹^à, ™à, šà, £à, £à, çà, ²à, ·à, ²à, "à, ,,à, -à, †à¹, à, ¥à, ·à, ^à, °à, «à, ±à, ·à¹€à, «à, -à, çà¹^à, ²à, †à¹, ,,à, òà, òà, òà, —à, µà¹^à, —à, ³à¹fà, «à¹%òà, ¥à, ³à¹·à, °à, †à, ^à, ²à, ·à, "à, ²à, §à¹€à, ,,à, £à, ²à, °à, «à¹CEà, òà, µà, ·à, ²à, £à, ·à, £à, °à, žà, £à, ´à, šà, ™à¹%òà, -à, çà, òà, òà,