

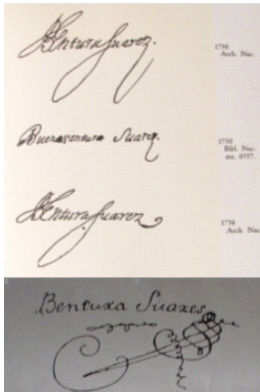


## Buenaventura Suarez

Par Reinhold R. Kriegler

*Histoire du premier astronome créole de l'Amérique du Sud et de son beau cadran solaire à San Cosme y Damian.*

Buenaventura Suarez dont le nom signifie « bonne chance ! » est né le 3 septembre 1679 à Santa Fé de la Veracruz appartenant à l'Argentine de nos jours. Ses parents étaient créoles, son père a servi comme lieutenant dans l'armée du conquérant espagnol.



Le jeune homme devint jésuite en 1695, à l'âge de 16 ans. En 1706 Suarez réalise le premier télescope fonctionnant dans l'hémisphère Sud et fit ses premières observations astronomiques à San Cosme y Damian.

Ayons un regard attentif au timbre Paraguayan de 1994 ci-contre. Il montre le portrait de l'astronome bien connu Johannes Kepler et un cadran solaire horizontal. Du côté gauche il y a une inscription verticale : "BUENAVENTURA SUAREZ, JESUITA.



AMORCE ASTRONOMO DEL PARAGUAY".

Buenaventura Suarez a travaillé en tant que missionnaire et commença bientôt à construire des télescopes à réfraction. Ses observations astronomiques régulières remontent à 1706, trois ans après son arrivé à San Cosme y Damian. Il a employé les matériaux trouvés sur place et étonnamment il est parvenu à découper et à polir des pierres de quartz pour les ajuster et constituer des "lentilles".

Il a également réalisé des horloges et des quarts de cercle de pendule simple. Progressivement Buenaventura Suarez a pris contact avec des astronomes du Pérou, de l'Espagne, de la France, d'Allemagne, de Russie et de Chine. Il a construit un cadran solaire horizontal en pierre, qui existe encore de nos jours !

Je voudrais montrer différentes images de ce cadran solaire, dont j'ai rassemblé la littérature à partir de plusieurs sources Internet et d'informateurs amicaux d'Amérique du Sud, qui m'ont donné la permission de les présenter sur mon site Web: [www.ta-dip.de](http://www.ta-dip.de).

Je commencerai par quelques images de la congrégation de San Cosme y Damian :



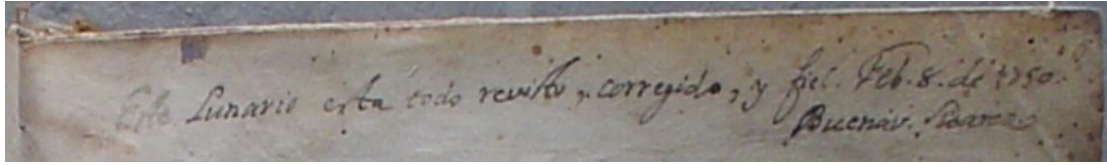
Puis par quelques images du cadran lui même



Buenaventura Suarez parle à tous les sens : Vue, audition, touché... et sachez que pour l'odorat et le goût... Il a fait des recherches sur la production de... chocolat.

⇒  **Dans la version CDrom de Cadran Info vous trouverez en annexe:**  
Le texte intégral (en anglais) de Reinhold R. Kriegler. Celui-ci présente dans le détail le contexte missionnaire et astronomique de Buenaventura Suarez. Il montre

quelques photos du livre de la Lisboa- edition lequel est conservé comme un trésor au State library of Bueno Aires. Il offre une bibliographie complète



Annotations du livre de la main même de Buenaventura

