

**Astronomía en Latinoamérica**

# **Luis Morandi**

## **La ciencia conexa en el Uruguay**

**Edgardo Ronald Minniti Morgan**

Premio H.C. Pollock 2005

Miembro de la Red Mundial de Escritores en Español

Concejal de la revista Universo

– [historiadelaastronomia.wordpress.com](http://historiadelaastronomia.wordpress.com)

– HistoLIADA – Lidea



Luis Morandi

Una vez más debemos ocuparnos de aquellos que están a la sombra de los mármoles y camino del olvido, en una actividad científica que en la actualidad se diversifica y profundiza notablemente ; como así repetir que *“la astronomía era más amplia y cobijaba en su seno disciplinas que ahora se han multiplicado y ocupan su espacio exclusivo por peso propio; tal la geofísica, la meteorología, etc.; con sus sub espacios particulares que se siguen diferenciando de los cauces primigenios con la ampliación del conocimiento y desarrollo de las nuevas técnicas e instrumentos”*.

También hemos reiterado en diversos trabajos, que en la actualidad no resulta directamente accesible a nuestra mentalidad ciudadana, la magnitud de la importancia que tenía para una sociedad con una economía preponderantemente agrícola y rural, la información vinculada con el comportamiento del clima, dirección de los vientos, regímenes de lluvia, variaciones de la temperatura, precipitaciones nívicas, rocío, etc.

Recordemos que el 7 de mayo de 1882 fue inaugurado el observatorio meteorológico del Colegio Pío, con la presencia del entonces internuncio del Brasil y luego cardenal,

**Mario Moceni**, del astrónomo P. **Enrique Capelletti** , de **Enrique Fynn** – uno de los donantes del edificio del Colegio Pío – y de distinguidas personalidades del país como los Dres. **Juan Zorrilla de San Martín** y **Joaquín Requena** .



*Portada de acceso al Colegio Pío - Web*



*Luis Lasagna*



*Telescopio utilizado - Web*

**Luis Morandi** reemplazó a **Luis Lasagna** en la dirección del Observatorio. Se lo considera “el padre de la meteorología uruguaya”.

Nacido en Italia en 1867, arribó a Montevideo los 19 años, haciéndose cargo del Observatorio en 1887. Ocupó su dirección hasta 1899. En 1900 pasa al observatorio del Prado. Falleció en 1946.

Por ello, ampliando lo expresado en nuestro trabajo “Astronomía del Uruguay”, con nueva información obtenida en investigaciones posteriores, nos ocupamos ahora de este

ilustre científico y de quienes lo antecedieron en esa actividad científica del Uruguay que, con su concurso, en la región del Plata se vio enriquecida por su aporte a la ciencia regional, en particular por los intercambios de información con institutos de Argentina y Brasil.

Las primeras informaciones de la actividad observacional en la Banda Oriental, las teníamos ya en la época colonial, conforme lo indicáramos en el trabajo citado. Ahora debemos incorporar a las realizadas por el ilustre fundador de la Biblioteca Nacional, doctor **José Manuel Pérez Castellanos** (1743 – 1814) , volcadas en su célebre obra “Observaciones sobre Agricultura” que se publicara 34 años después de su muerte, con registros meramente cualitativos.

**Pérez Castellano**, nacido en Montevideo el 24 de Marzo de 1743, fue hijo de inmigrantes provenientes de las islas Canarias fundadores de esa ciudad. Entre 1762 y 1766 estudió en el Colegio de Montserrat de Córdoba "artes útiles" y teología, egresando con los títulos de Maestro en Artes y Doctor en Teología. De regreso a Montevideo, fue cobrador de diezmos y bulas reales y miembro de la Junta de Temporalidades. Aspiró en dos oportunidades al curato de Montevideo sin éxito. Hasta 1787 desempeñó varios cargos eclesiásticos.

En 1773 compró una chacra a orillas del arroyo Miguelete, la cual trabajó hasta su muerte; la misma se convertiría en una estación experimental. **Pérez Castellano** fue un transformista, sin identificarse con ninguna de las corrientes científicas de la época.

A su fallecimiento dejó sus libros, su casa y rentas de sus propiedades, destinados a crear y sostener una biblioteca pública; siendo éste el origen de la Biblioteca Nacional de Uruguay.

Le sigue en nuestro repaso, el doctor **Dámaso Larrañaga**, con sus registros desde 1808 hasta 1823, la mayoría inéditos y depositados – o perdidos - en distintos ámbitos académicos de Uruguay y Argentina. **Morandi** comenta que a comienzos del siglo XX “*los siete cajones de manuscritos estaba apilados en la portería de una facultad en Buenos Aires, sirviendo de sostén a los útiles de limpieza*”; sin precisar el lugar. Recién en 1926 pudo **Morandi** después de denodado esfuerzo, recuperar parcialmente ese material, estando solo completas las observaciones comprendidas entre 1819 y 1823. Insistía en que los restantes trabajos debían aún hallarse en Montevideo o Buenos Aires,

**Larrañaga** no fue, precisamente, lo que se dice un científico dedicado totalmente a la investigación. Era Capellán de Milicias y, si no por nombramiento, por lo menos de hecho, también era Teniente Cura de la Iglesia Matriz. Repartía su tiempo entre las más diversas tareas. Como Capellán de Milicias visitaba cuarteles y prisiones.

Como científico trabajaba en su quinta del Miguelete, o en la chacra de Berro en “la Manga”. Gastaba en semillas, instrumental e instalaciones para su museo mucho de lo poco que ganaba como Teniente Cura.



Casa quinta de Larrañaga - Web

Pocos años después, en su periplo en torno de la Tierra (1831-1836), **Charles Darwin** instaló una casilla meteorológica temporaria en la pedregosa isla Gorriti, situada al noroeste de la Isla de Lobos, ambas próximas a Punta del Este; generando una inusitada situación de conflicto internacional, pues se consideró que el sabio extranjero venía a tomar posesión territorial del enclave insular ¡Inglaterra invadía Uruguay, esta vez!

Ampliando lo enunciado en nuestra nota sobre la Astronomía uruguaya, debemos recordar que entre el 20 y el 31 de Marzo de 1901 se llevó a cabo en Montevideo otro Congreso Científico Panamericano, con gran éxito. Cerrando el mismo, se inauguró el Observatorio Meteorológico Municipal del Prado, situado en la Av. Suarez y Millán, siendo designado como director el profesor **Luis Morandi**.

El discurso inaugural en nombre de la municipalidad estuvo a cargo del Doctor **Claudio Willmann**.



Discurso del señor Claudio Willmann

El de **Morandi**, ausente por razones de salud que lo tenían recluido en su cuarto, fue leído por el ilustre Ingeniero **Enrique Legrand**; el que fue recibido con muchos aplausos, igual que el anterior.



Ing. Enrique Legrand en la reunión y años después

Finalizados los actos protocolares, se brindó a los asistentes un “lunch” en el que abundaron los brindis por el futuro de la entidad y la pronta recuperación de su flamante director.



Luis Morandi en la puerta de su habitación, un par de días después - CyC

De todo ello, son elocuentes las imágenes brindadas por la prensa gráfica, respecto de distintas alternativas de lo acontecido en la oportunidad. No podemos dejar de compartir algunas:



Ingreso de los congresales al nuevo observatorio (Patio interior)- CyC



Prueba de aparatos por el congresal señor Patrón – CyC

Entre 1902 y 1910 se realizan sondeos de la atmósfera superior, primero con cometas y luego con globos de hidrógeno. Estos ensayos habrían sido los primeros que se realizaron en América del Sur de esa naturaleza.



Lanzamiento de un globo sonda – SNM-UY

En 1905 se crea el "Instituto Nacional Físico-Climatológico"; es a partir de esa fecha en que se organiza el denominado "Servicio Pluviográfico diario", red que cubría numerosas estaciones distribuidas por todo el país. Paralelamente comienza a funcionar el "Instituto Nacional para la previsión del Tiempo", bajo la Dirección del Prof. **Hamlet Bazzano**.



Prof. Hamlet Bazzano.

En la década del 20, como “Servicio Meteorológico del Uruguay”, el Instituto pasa a alojarse en el tercer piso de la Facultad de Humanidades y Ciencias, en la calle **Lindolfo Cuestas**.



Determinando la hora mediante un antejo de pasos.

Con la posterior creación del Observatorio Astronómico de Montevideo, la astronomía uruguaya comenzó a caminar con pasos firmes, conforme lo destacáramos en nuestra anterior nota sobre el particular.



Observatorio Astronómico de Montevideo - [iava.edu.uy](http://iava.edu.uy)



Profesor Luis Morandi – SNM-UY

## *Referencias:*

**CARAS Y CARETAS** – Revista – Ejemplar 131 de fecha 6 de Abril – Buenos Aires – 1901.

**CUTOLO; Vicente Osvaldo** – El Pensamiento en la Cultura Argentino-Uruguaya – Siglo XIX – Web – s/f.

**MATTOS Tomás de** – Las “Observaciones sobre Agricultura” y la Familia y la Granja Uruguaya del Siglo XXI. – Monografía – Web – Octubre de 2007.

**MINNITI MORGAN; Edgardo Ronald** – Astronomía de Uruguay – histoliada – [historiadelaastronomia.wordpress.com](http://historiadelaastronomia.wordpress.com) – 2011.

**MINNITI MORGAN; Edgardo Ronald** – El Observatorio Nacional Argentino y la Oficina Meteorológica Nacional – [historiadelaastronomia.wordpress.com](http://historiadelaastronomia.wordpress.com) – Histoliada – Web – 2012.

**MORADOR, José Luis** – La Investigación Científica en el Uruguay – Web – s/f.

**MORANDI; Luis** – Apuntes para un Curso de Meteorología – Anales de la Universidad – Entrega n° 122 – Montevideo – 1928.

**OBSERVATORIO METEOROLÓGICO MUNICIPAL** – Boletín – Ejemplar n° 1 – Montevideo – Uruguay – Enero de 1903.