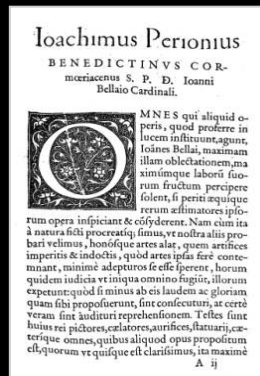
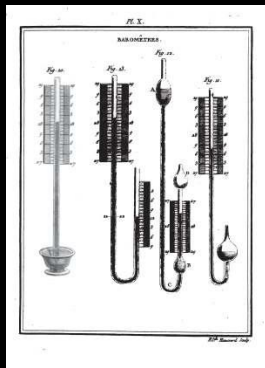
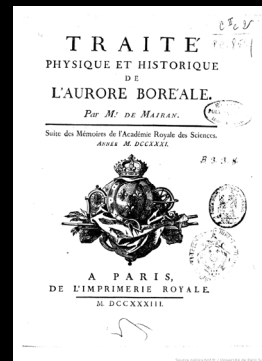
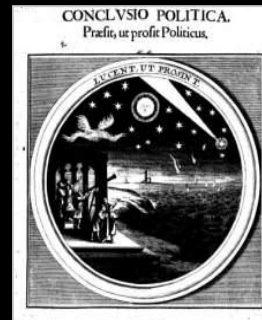
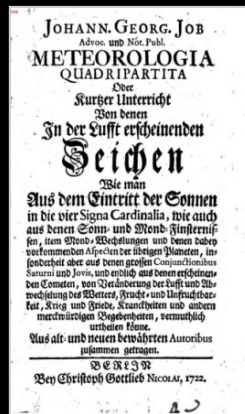


Exposición Virtual de Fondo Antiguo Meteorológico

Siglos XV - XIX





Opusculum repertorii pronosticon in mutationes aeris tam via astrologica quam metheorologica vti sapietes experientia comperientes voluerunt perquam utilissime ordinatum incipit sidere felici et primo prohemium / Hippocrates (1485)

Fuente imágenes: NOAA

dean qui de hac arte se intrinsece alio in sua indicio non decipiant. libri enim plures de quibus nos iurare intendimus in alijs temporibus & climatibus facti sunt. Ideo certum est quod non eadem dispositiones debemus habere etiam propter mutationem octave super se aliarum que vix ut mundi poterint similia redire. Quod etiam propter diversitatem climatum in quibus eadem constitutio contrarios effectus misceat. Quod autem operis fecit sunt partes principales. Prima pars est quasi introductoria sequentium partium: et est de natura partium celi et stellarum: quare et est de partibus anni et climatibus a quo primum incipit. Secunda pars est de indicio universalibus mutatione aeris per conjunctiones magnas et eclipsas: et introitus solis in puncta equinoctialibus et solstitialibus et locis alijs determinatione in zodiaci signis. Tertia est de iudicio universalibus mutatione aeris per conjunctiones et oppositiones luminarum. Quarta pars est de iudicio particularibus que non solum sunt per conjunctiones et oppositiones luminarum sed etiam per alias figuras particulares. Quinta pars est de iudicio mutationum aeris per conjunctiones et aspectus lunae cum alijs stellarum aliarum stellarum ad imas et de presentia lune et aliorum a sole in certo loco zodiaci. Sexta pars est de bonis pluvie et vbi et quibus fortis et debilis fuerit que sunt loca apta ad hoc et de mutatione eiusdem. Septima pars est de mutatione aeris per signalia fugiosa que per mensuras et scientia habent cognoscere, et quedam alia signalia vulgaris et approbata.

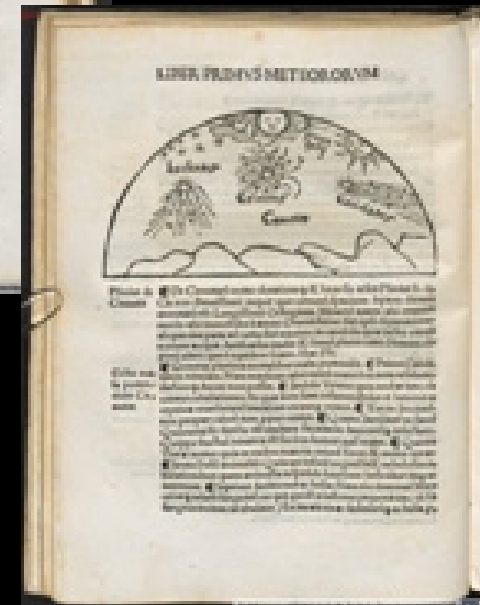
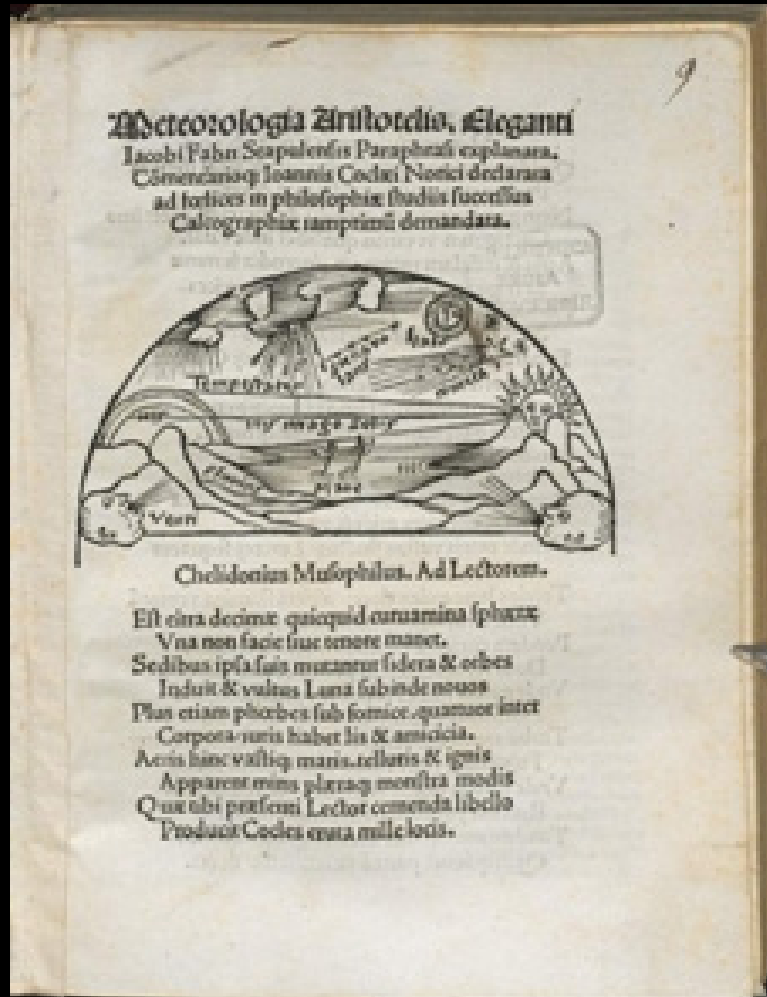
Dodecim sunt signa quorum qualitates universaliter et nature universaliter sunt in quibus eorum et in celo suo remissio et intensio nature per mensuras et operationes. Quod in his sit ut est in tempore. Proletem in partibus predictis sunt signis per longitudinem et latitudinem patet per banc tabulam.

una pars illorum graduum est alta et alia bassa et quod eadem sit precipua sit arcus diurni equalis et hoc de se nota sunt. Et Sciendum sunt Altitudo ubi supra quod oppositio est fortis aspectus deinde dicitur deinde trinusultimo festinus. Et Dicitur ubi ubi gradus equaliter vel in gradibus ascensionum in circulo recto vel obliquo debet sumi ubi a spectu. Et potest queri ubi quod distantia incipit applicatio ad aspectum et ubi quod durat fortitudo aspectus. Unde in tertio diversitas septimi tractatus Altimanarij etc.

Lem stelle diuise est centro respectu alteri cum una fuerit in conjunctione vel oppositione cuiuslibet aut in altero per dictorum aspectum aut per gradum ante conjunctionem vel per gradum post conjunctionem aut per gradum ante oppositionem aut per gradum post. Et ubi sunt distantia 145 graduum vel 145 vel 145 vel 145. Et ubi stelle dicuntur esse etc. Altitudo in capitulo. Daemar in capitulo. Quotiens tractus Altitudo ubi etc. octava parte et plures alij facili mentione de huiusmodi ceteris. Et Sciendum quod Leopoldus Daemar et Polyabenavagel non ponunt aspectum ubi est de centro. Et Sciendum etiam quod Altitudo quod credo sic habere correctum ponit quod ille partes debent sumi in ascensionibus climatium. Et Sciendum etiam quod positus dicunt contra lunam aliter planetam que cum luna ita distat a sole sicut in pluribus iudicia sunt in terra. Et a quibuslibet vocant ab alio ubi 31 non est via de nominibus.

Capitulo octavo. Dicitur agant planetarum. Et calefacit et aliquantum deficit. Latina bumectat et parit calefacit. Saturnus infrigidat et modicus deficit. Jovis temperate calefacit et bumectat et facit ventos et inertonos. Martis prope deficit et coheret. Venus calefacit et bumectat multum. Mercurij quod deficit quod bumectat sunt planetarum cum quo intelligitur. Et Sol calefacit et Doc principalis a Ptolemeo. Et hoc est factus ventos. bene pis quod reparat. et quasi omnia hoc concecit ignis alij modis cognoscit virtutes planetarum et alia causas quare Saturnus est frigidus. et sic de alijs ponunt plures que Ptolemeus. Et Sciendum sunt Ptolemeus ibidem quod luna modicum calefacit et lumen receptum a sole et prope hoc facit putrefacere. Et Dicitur virtus Saturnus possit infrigidare et virtus per radiis vel per motum vel quomodo. Item virtus fit calidior sole.

b



Fuente imágenes: Bayerische Staatsbibliothek

Meteorologia Aristotelis / Eleganti Iacobi Fabri Stapulensis Paraphrasi explanata. Co[m]mentariq[ue] Ioannis Coclaei Norici declarata ... (1512)

ARISTOTELIS
Meteorologicorum
LIBRI QUATVOR.

*Ioachimo Perionio interprete: per Nicolaum
Grouchium correctis & emendati.*



PARISIIS,

*Ex Typographia Thomæ Richardi sub Bibliis
aureis, è regione collegij Remensis.*

1558.

O. B.
A 117-M
688

Ioachimus Perionius

BENEDICTINVS COR-
maceriacenus S. P. D. Ioanni
Bellaio Cardinali.



MNES qui aliquid o-
peris, quod proferre in
lucem instituunt, agunt,
Ioanes Bellai, maximam
illam oblectationem, ma-
ximúmque laború suo-
rum fructum percipere
solent, si periti æquique
rerum æstimatores ipso-

rum opera inspiciant & cõsyderent. Nam cum ita
à natura ficti procreatiq; simus, vt nostra aliis pro-
bari velimus, honósque artes alar, quem artifices
imperitis & indoctis, quòd artes ipsas ferè contem-
nant, minimè adepturos se esse sperent, horum
quidem iudicia vt iniqua omnino fugiūt, illorum
expetunt: quòd si minus ab eis laudem ac gloriam
quam sibi proposuerunt, sint consecuturi, at certè
veram sint àuditori reprehensionem. Testes sunt
huius rei pictores, cælatores, aurifices, statuarij, cæ-
terique omnes, quibus aliquod opus propositum
est, quorum vt quisque est clarissimus, ita maximè

A ij

ANTONII MI-
ZALDI MONSLVCIANI

METEOROLOGIA SIVE
perspicua declaratio rerū quæ in aëre
fiunt, id est, pluuiæ, grandinis, toni-
trui, & id genus aliorum causas,
generationem, naturā, diffe-
rentias & effectus ἀποει-
κνωσιν καὶ μεθοδικῶς
exhibens.



PARISIIS,

Apud Bartholomæum Macæum, in monte
D. Hilarij, sub Scuto Britannicæ.

M. D. LXXXVII.

Cum Præiilegio Regis.

Antonii Mizaldi ... Meteorologia siue perspicua declaratio rerum quæ in aëre sunt, id est, pluuiæ, grandinis, tonitruui, & id genus aliorum causas, generationem, natura, differentias & effectus [aphorismoos kai methodikos] exhibens (1587)

Fuente imágenes: UCM /google Books

DE PRVINA, NEBVLA,
caligine, & nube.

1 **P**RVINA fit ut ros: nisi quòd uapor priusquam in aquam uersus cernatur, non procul à terra congelascit. PRVINA
N A E G E
neratio.

2 Vel, pruina est uapidus humor in frigidis locis infimæ regionis aeris concretus & rigescens, qui arboribus & rebus alijs solidis, perinde atque halitus animalium hyeme pilis aut barbæ, adhærescere solet.

3 Pruin-
poribus
no cælo

DE NIVE.

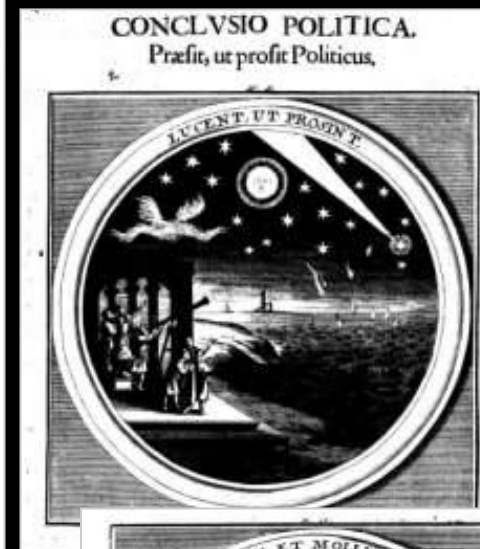
1 **N**IX generatur, quæ pluuiosa nubes priusquam in humore stillet, in media aeris regione cõgelatur, & in exiguos flocculos soluta pessû abit. N I V I S
generas
tio.

2 Nix nõ fit nisi in loco & tẽpore frigido: habetq; cū aereo uiscido terrestre nescio quid. Cuius rei testes sunt manus, quæ niue emaculatæ, sordidiores reddi solent. Nix mas
nus mas
culat.

3 Niui sursum generatæ respondet deorsum pruina: ut pluuiæ ros. Grãdo proportionale inferius habet nihil.

4 Nix & pruina differunt secundum multum & paucum: tota nubes cõgelata, fit nix: modicus uapor, pruina. Niuis &
pruinæ
differen
tia.

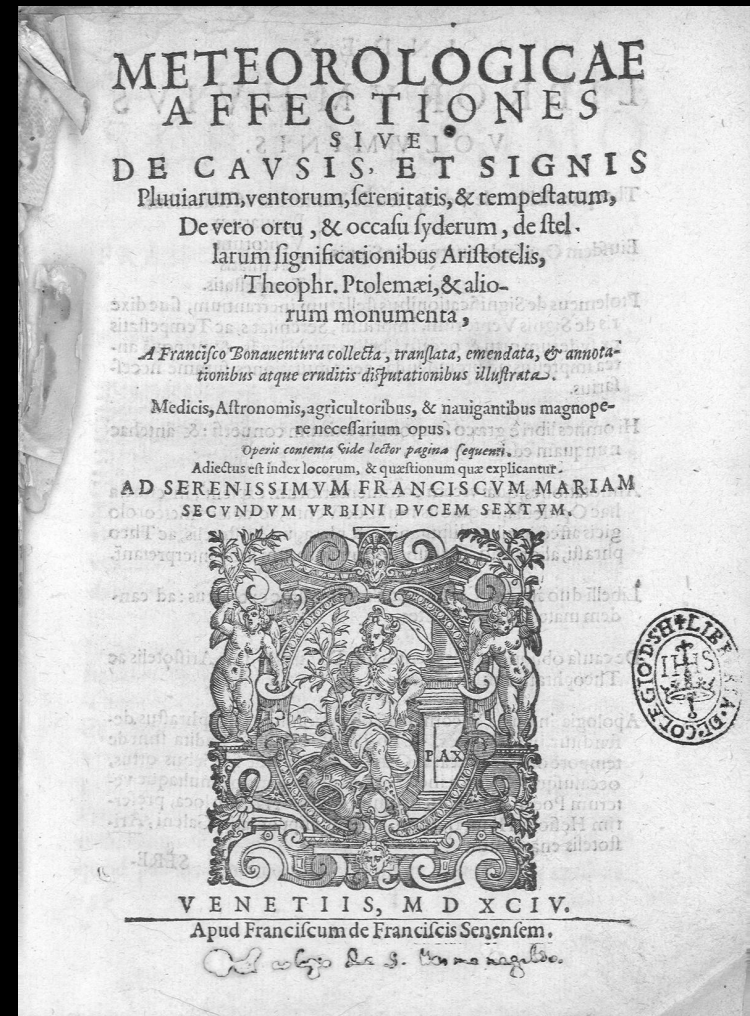
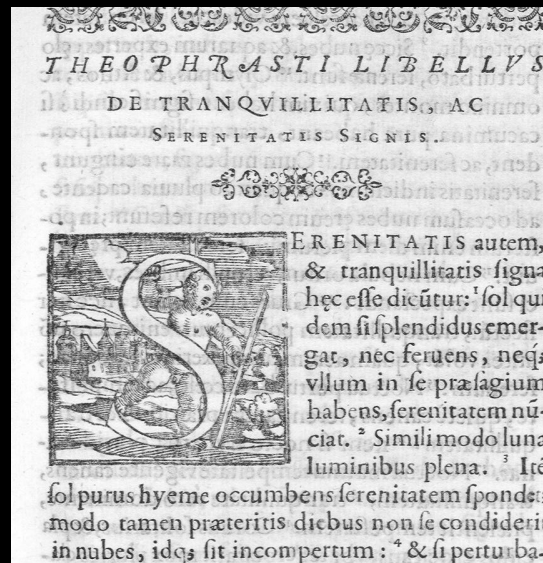
Hyeme



Meteorologia philosophico-politica, in duodecim dissertationes per quaestiones meteorologicas et conclusiones politicas divisa, appositisque symbolis illustrata... inscripta ab ill. domino Joanne Bernardo Caelestino,... comite a Rödern,... praeside R. P. Francisco Reinzer,... mense augusto... (1697)

Fuente imágenes: Bayerische Staatsbibliothek

Disponible en Biblioteca AEMET



Meteorologicae affectiones siue de causis et signis pluuiarum, ventorum, serenitatis & tempestatum : De vero ortu & occasu syderum, de stellarum significationibus Aristotelis, Theophr. Ptolemaei, & aliorum monumenta / a Francisco (=Federico) Bonauentura collecta, translata, emendata & annotationibus... illustrata... (1594)

Fuente imágenes: BVPB (Biblio. Virtual de Patrimonio Bibliográfico)

JOHANN. GEORG. JOB
Advoc. und Nöt. Publ.
METEOROLOGIA
QUADRIPARTITA

Oder
Kurzer Unterricht
Von denen
In der Luft erscheinenden
Seichen

Wie man
Aus dem Eintritt der Sonnen
in die vier Signa Cardinalia, wie auch
aus denen Sonn- und Mond-Finsternis-
sen, item Mond-Wechselungen und denen dabey
vorkommenden Aspecten der übrigen Planeten, ins-
sonderheit aber aus denen grossen Conjunctionibus
Saturni und Jovis, und endlich aus denen erschein-
den Cometen, von Veränderung der Luft und Ab-
wechslung des Wetters, Frucht- und Unfruchtbar-
keit, Krieg und Friede, Krankheiten und andern
merckwürdigen Begebenheiten, vermuthlich
urtheilen könne.
Aus alt- und neuen bewährten Autoribus
zusammen getragen.

B E R L I N

Bei Christoph Gottlieb NICOLAI, 1722.

Meteorologia quadripartita : Oder Kurtzer Unterricht Von denen in der Luft erscheinenden Zeichen / Johann G. Job (1722)

Fuente imágenes: Bayerische Staatsbibliothek



An den geneigten Leser.

S findet die Meteorologia, gleichwie alle andere Wissenschaften, ihre Liebhaber, und auch ihre Verächter: Jene sind begierig zu wissen, was ein Neues Jahr, und in demselben die vier Viertel-Jahre, wenn nemlich die Sonne in die vier Signa Cardinalia tritt, weiter die darinn befindliche Mond-Wandlungen, oder auch die etwan sich das Jahr über ereignende Sonn- und Mond-Finsternissen, nebst denen erscheinenden Aspecten und Cometen, vor Wetter und Veränderung mit sich bringen möchten; Diese hingegen halten von dergleichen Dingen nichts, sondern schelten diejenigen, so davon etwas prognosticiren, vor Lügner, und ihre Muthmassungen für Vanitäten und Lügen. Weil aber der Mißbrauch den wahren Gebrauches

6 Von dem Ingress der Sonnen

Der erste Theil.

Von dem Ingress der Sonnen in die vier Signa Cardinalia, oder vornehmsten Zeichen.

Das erste Capitel.

Von denen Planeten und deren Aspecten, wie auch von den himmlischen Zeichen.

Seil die Planeten und himmlischen Zeichen nicht einem jeden bekant sind, so soll davon in diesem Capitel zur Nachricht etwas weniges gemeldet werden.

2. Es werden insgemein sieben Planeten oder Irsternen gezelet, nemlich Saturnus, dessen Character ist ♄. Jupiter ♃. Mars ♁. Sol ☉. Venus ♀. Mercurius ☿. Luna ☾.

3. Ein jeder Planet hat seine sonderliche Qualitäten und Eigenschaften, wie folget: Saturnus ist eigentlich kalt und trocken, Jupiter warm und feucht, Mars hitzig und unmaßig trocken, Sol heiß und mäßig trocken, Venus mäßig kalt und feucht, Mercurius veränderlich, und nimmt desjenigen Planeten Natur an, mit welchem er sich conjungiret, oder einen Aspect

Traité physique et historique de l'aurore boréale / par Mr. de Mairan ; suite des Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, année M. DCCXXXI (1733)

Fuente imágenes: BNF

Disponible en Biblioteca AEMET - Nº 4

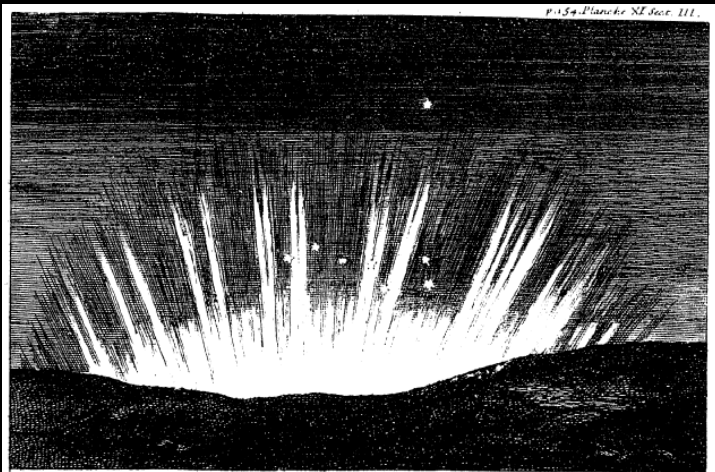
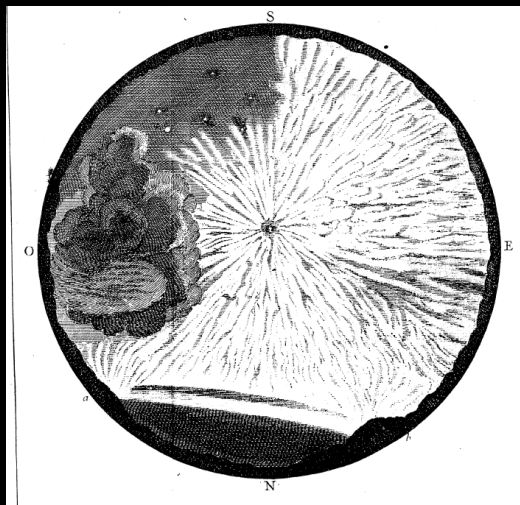


Figure XVIII., Aurore Boréale vue à Breuillepont le 26. Septembre 1726.



TRAITE
PHYSIQUE ET HISTORIQUE
DE
L'AURORE BOREALE.

Par M^r. DE MAIRAN.

Suite des Mémoires de l'Académie Royale des Sciences.
ANNÉE M. DCCXXXI.



A PARIS,
DE L'IMPRIMERIE ROYALE.
M. DCCXXXIII.

REFLEXIONS
SUR
LA CAUSE GENERALE
DES VENTS.

Pièce qui a remporté le Prix proposé par l'Académie Royale des Sciences de Berlin, pour l'année 1746.

Par M. d'ALEMBERT, des Académies Royales des Sciences de Paris & de Berlin.



A PARIS,

chez M. PAINÉ, Libraire, rue Saint Jacques, à la Plume d'or.

M D C C X L V I I



REFLEXIONS
SUR
LA CAUSE GENERALE
DES VENTS,

Dans lesquelles on tâche de résoudre le Problème proposé par l'Académie Royale des Sciences & des Belles Lettres de Berlin.

ANALYSE DE L'OUVRAGE.

LA question proposée par l'Académie, consistoit à déterminer l'ordre & la loi que le vent devoit suivre, si la Terre étoit environnée de tous côtés par l'Océan; en sorte qu'on pût en tout sens prédire la vitesse & la direction du vent pour chaque endroit. Pour répondre à cette question, autant que la nature du sujet m'a paru le permettre, j'ai composé la Dissertation suivante, qui peut se diviser en trois Parties.

Reflexions sur la cause générale des vents : pièce qui a remporté le Paix proposé par l'Académie Royale des Sciences de Berlin, pour l'année 1746 / M. d'Alembert. (1747)

Fuente imágenes: BNF

Disponibile en Biblioteca AEMET – Nº 3

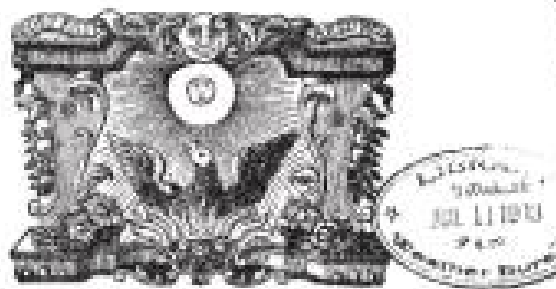
DELLA VERA INFLUENZA DEGLI ASTRY, DELLE STAGIONI, E MUTAZIONI DI TEMPO, SAGGIO METEOROLOGICO

FONDATO SOPRA LUNGHE OSSERVAZIONI, ED
APPLICATO AGLI USI DELL'AGRICOLTURA,
MEDICINA, NAUTICA, &c.

DI GIUSEPPE TOALDO

Professore della SS. Trinità, e Pubblico Professore di
Astronomia, Geografia, e Meteore
nell'Università di Padova.

*Si aggiungono i Pensieri di alcuni traditi del
Sig. Antonio Luigi Bruni,
E la definizione d'una nuova Passata a traverso,
del Ch. P. Baffinich.*

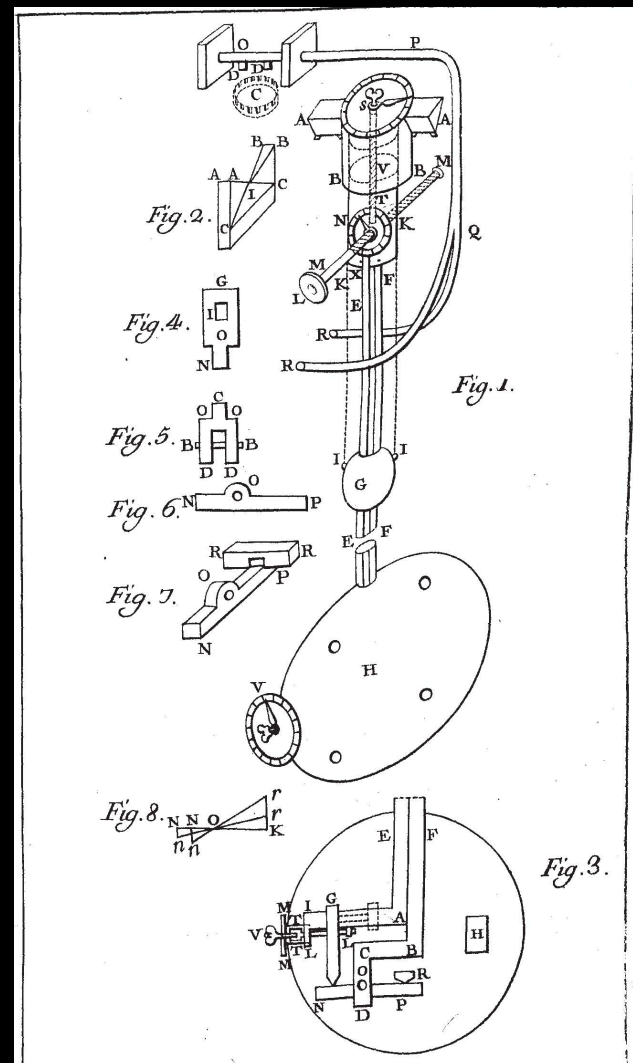


1770
IN PADOVA, MDCCLXX.

Nella Stamperia del Seminario.

Appreso Gio. Martini.

CON LICENZA DE SUPERIORI.



Della vera influenza degli astri, delle stagioni, e mutazioni di tempo, saggio meteorologico fondato sopra lunghe osservazioni, ed applicato agli usi dell'agricoltura, medicina, nautica, ec. / Di Giuseppe Toaldo... (1770)

Fuente imágenes: NOAA

Disponibile en Biblioteca AEMET – N° 1

TRAITÉ DE MÉTÉOROLOGIE, CONTENANT

- 1.° L'Histoire des Observations Météorologiques.
- 2.° Un Traité des Météores.
- 3.° L'Histoire & la description du Baromètre, du Thermomètre, & des autres Instrumens météorologiques.
- 4.° Les Tables des Observations météorologiques & Botanico-météorologiques.
- 5.° Les résultats des Tables & des Observations.
- 6.° La méthode pour faire les Observations météorologiques.

Par le P. COTTE, Prêtre de l'Oratoire & Curé de Montmorenci, Correspondant de l'Académie Royale des Sciences.

Benedicite frigus & æstus. rores & pruina. glacies
& nives. fulgura & nubes, Domino.

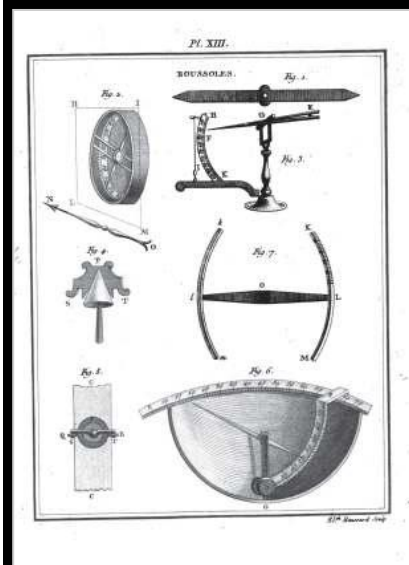
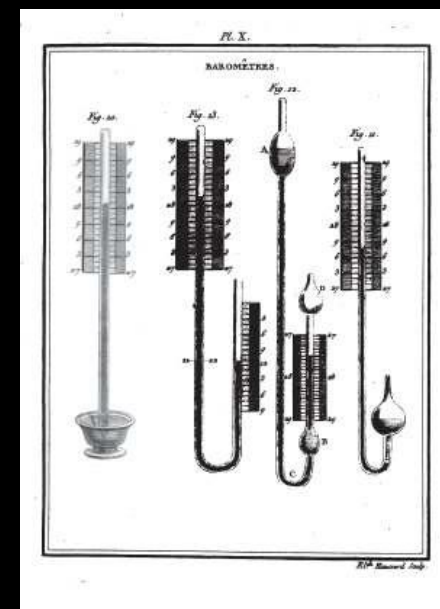
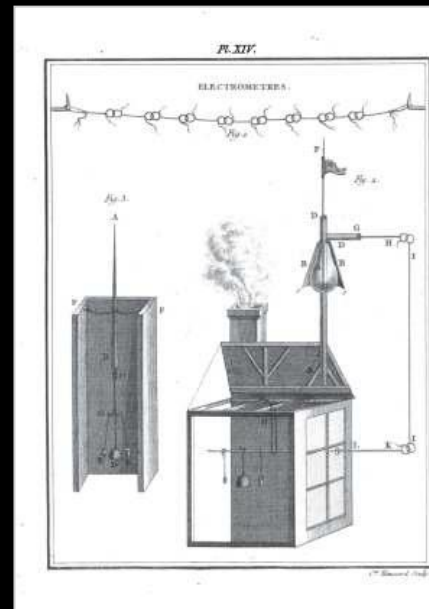
Cantic. trium. part. Dom. cap. 111, N. 67 & seq.



A PARIS,
DE L'IMPRIMERIE ROYALE.

M. DCCLXXIV.

Digitized by Google



Traité de météorologie ... / par le P. Cotte ... (1774)

Fuente imágenes:
Bayerische Staatsbibliothek

Disponible en Biblioteca AEMET - Nº 5

DISERTACION FISICA

**SOBRE LA FORMACION,
tamaño, peso, figura, color, causas,
y efectos de el Meteoro llamado
Granizo:**

Con las señales que le anuncian,
tiempos, y horas á que sucede, y
precauciones que se pueden tomar
en los Pueblos para impedir sus
perjuicios y estragos.

Añádese un examen Microscopico mui
puntual de el que ha caido en Madrid la
tarde del 26 de Julio de este año
de 1782.

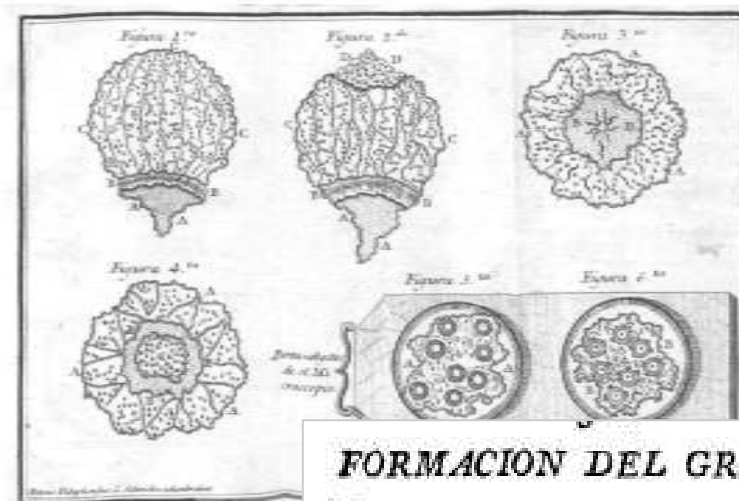
SU AUTOR

DON PEDRO ALONSO DE SALANOBA
y Guilarte, natural de esta Corte.

CON LICENCIA

En Madrid, en la Imprenta de MIGUEL
ESCRIBANO.

Biblioteca Nacional de España



FORMACION DEL GRANIZO.

EL Granizo no es en su esencia fisica mas que una agua de lluvia, ó unas gotillas congeladas, y cristalizadas por el frio de la media region del Aire. Fórmase este Meteoro quando se resuelve la Nube que le embia en espesa lluvia; pues entonces las moléculas aquosas se congelan yá en nieve, ó yá en granizo; siendo lo primero en caso que la congelacion se haga antes que aquellas moléculas se reúnan en gruesas gotas, como acontece por el invierno; y lo segundo, en caso que las partículas tengan tiempo de juntarse unas con otras antes que el frio, y los nitros del aire las congelen, como sucede en el verano. Para entender el mecanismo fisico de esta congelacion natural, se ha de su-

Fuente imágenes: BNE

Disertacion fisica sobre la formacion, tamaño, peso, figura, color, causas, y efectos de el meteoro llamado granizo ... : añádese un examen microscopico ... de el que ha caido en Madrid la tarde del 26 de julio de este año de 1782 / su autor Don Pedro Alonso de Salanoba y Guilarte (1782)

Disponibile en Biblioteca AEMET - Nº 6

✠
LA METEOROLOGIA

APLICADA Á LA AGRICULTURA.

MEMORIA PREMIADA

POR LA SOCIEDAD REAL DE LAS CIENCIAS
de Montpellier;

E S C R I T A

Por el Abate D. Josef Toaldo , Prepósito de la Santísima Trinidad en Padua , Miembro de los Colegios de Teología y Filosofía , Profesor de Astronomía , Geografía y Meteorología , é Individuo de las Academias de las Ciencias de Padua , Bolonia , Berlin , Petersburgo , Londres , Nápoles , y de las Sociedades Meteorológico-Palatina , Patriótica de Milán , Holandesa establecida en Harlem , Económicas y Agrarias de Spoletro , Montechio , &c.

TRADUCIDA E ILUSTRADA CON VARIAS NOTAS

Por el Capitan Don Vicente Alcalá-Galiano , Teniente del Real Cuerpo de Artillería , Profesor de Matemáticas en su Academia , y Secretario de la Sociedad Económica de Segovia.

Annus fructificat , non terra. Theophrastus.

CON SUPERIOR PERMISO:

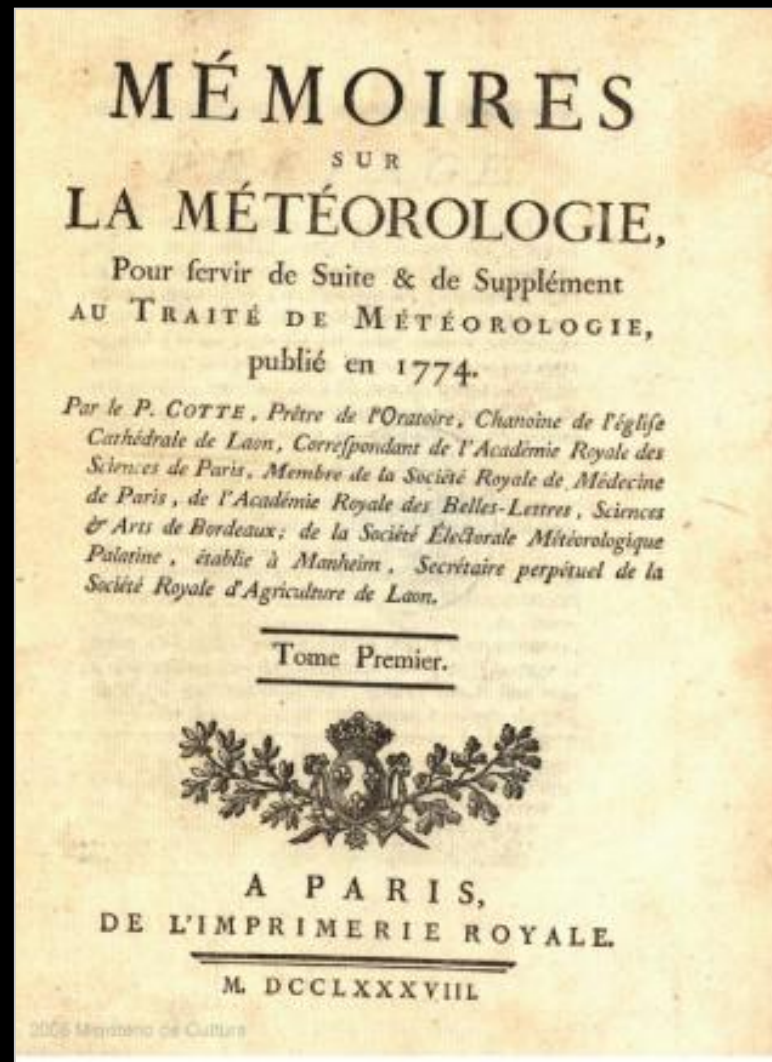
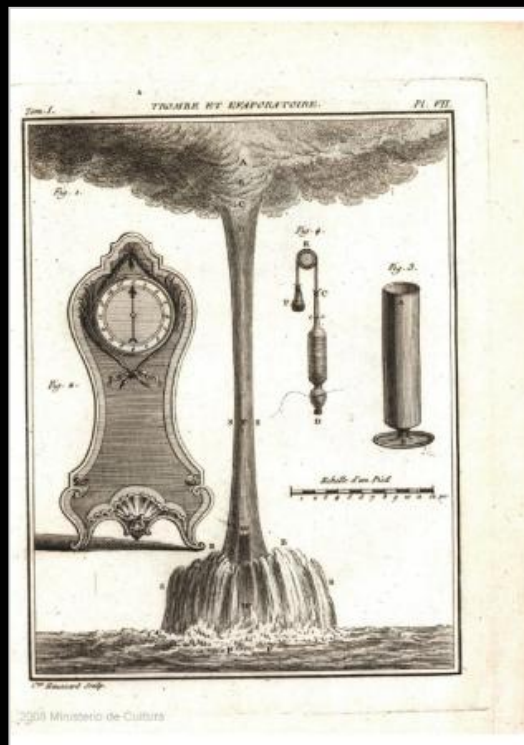
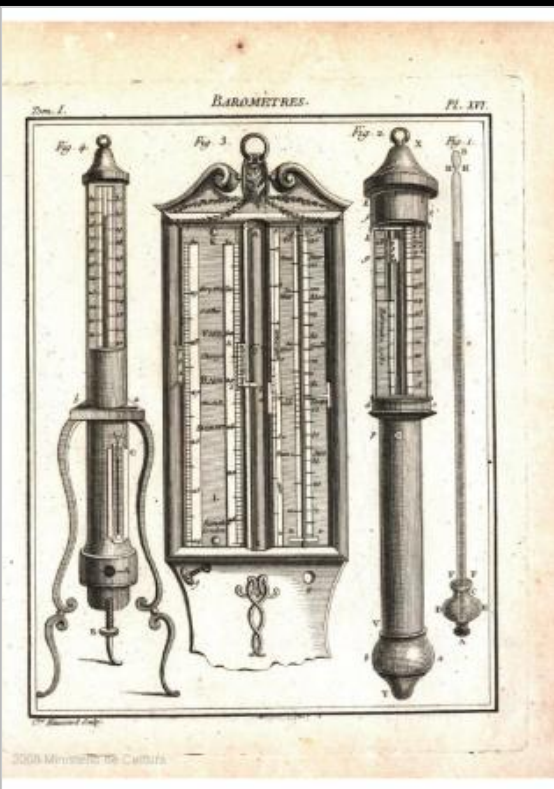


En la Imprenta de Don Antonio Espinosa.
Segovia , año de 1786.

232. XXIX. Si las grullas y demas aves de paso se van temprano por el Otoño , como sucedió en 1765 , 1766 y 1774 anuncian un Invierno riguroso , y es señal segura de que el frio ha empezado ya en los Países septentrionales.

233. XXX. Si truena en Noviembre y Diciembre cree generalmente el Pueblo que todavía debe esperarse buen tiempo con calor , lo que fué falso el año de 1774 ; pero si truena en el año nuevo temprano , esto es , antes que los árboles empiecen á echar hoja , regularmente vuelve de nuevo el frio , como sucedió en la Suiza el año de 1765 (en donde tronó en Enero) , y entre nosotros el año de 1770.

La meteorología aplicada á la agricultura : memoria premiada por la Sociedad Real de las Ciencias de Montpellier / escrita por el abate D. Josef Toaldo, prepósito de la Santísima Trinidad de Padua ... ; traducida e ilustrada con varias notas por el capitan ... Vicente Alcalá-Galiano (1786)



Mémoires sur la météorologie, pour servir de suite & de supplément au Traité de Météorologie publié en 1774 / par le P. Cotte (1788)

Fuente imágenes: BVPB

Curso elemental de meteorología. Tomo primero
/ por don Joseph Garriga (1794)

Disponible en Biblioteca AEMET - Nº 7

Fuente imágenes: BNE

CURSO ELEMENTAL

DE METEOROLOGÍA,

POR

DON JOSEPH GARRIGA,

PROFESOR DE DICHA CIENCIA EN EL REAL
ORIENTAMENTO DE ESTA CORTE.

TOMO PRIMERO.



DE ÓRDEN SUPERIOR.

MADRID: EN LA IMPRENTA REAL AÑO DE 1794.
MENDO SU REGENTE DON LÁZARO GAYGUER,
IMPRESOR DE CÁMARA DE S. M.

INTRODUCCION.

1. **M**ETEOROLOGÍA, palabra griega, compuesta de otras dos ^(a) del mismo idioma, que en nuestra lengua quieren decir la primera *alto ó elevado*, y la segunda *discurso*, vale tanto en castellano como *discurso sobre lo alto ó elevado*; y así diremos que la *Meteorología es la ciencia de los Metéoros, ó de lo que sucede en lo alto y elevado* ^(b).

2. Esta ciencia se emplea en el conocimiento de los Metéoros, y en averiguar la influencia que estos pueden tener en la Medicina, Agricultura y demas ciencias ó artes que se conocen.

3. Divídese la Meteorología en dos partes.

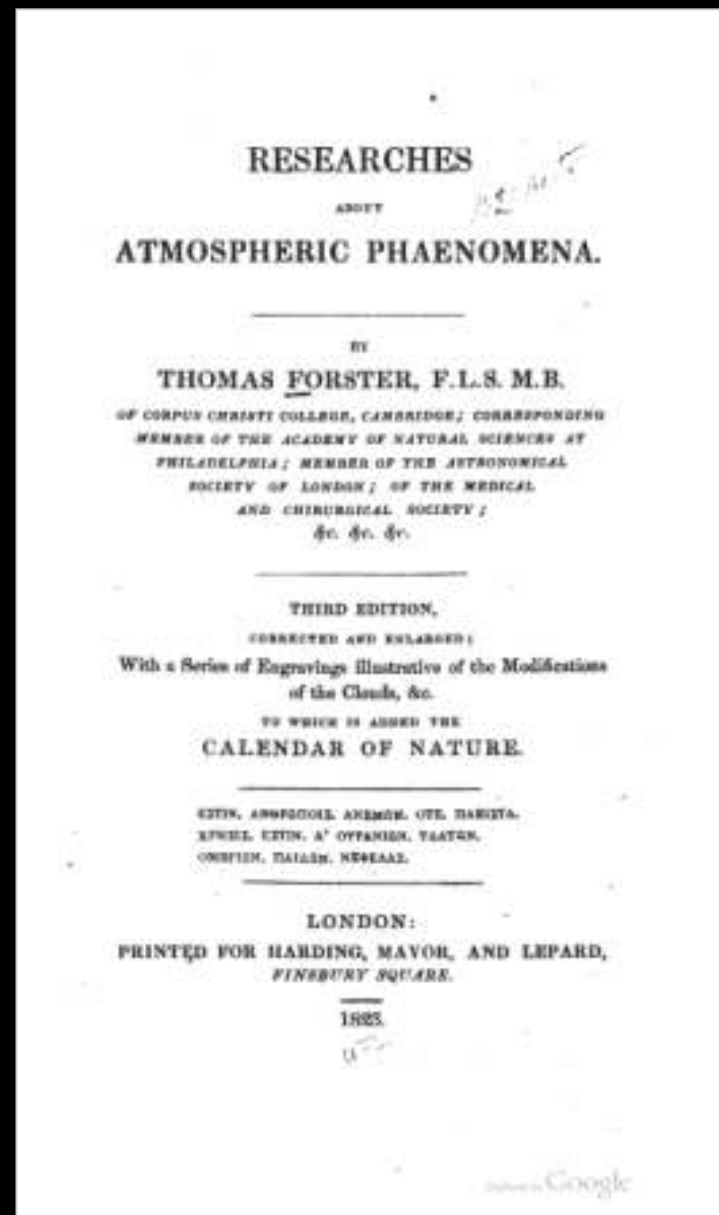
Si el Señor Toaldo no hubiera tenido las observaciones del Marques Poleni, si el Padre Cotte no hubiera podido recoger las insertas en los tomos que se publicaron por la Academia de Ciencias de Paris hasta su tiempo, y si Retz no hubiera conseguido el juntar las que se habian hecho en varias partes de los Paisés-Baxos; ninguno de estos habria escrito las obras con que han ilustrado no solo á su patria, sino á toda Europa.



Researches about atmospheric phenomena / Thomas Forster (1815)

Fuente imágenes: Google Books

Disponible en Biblioteca AEMET – Nº 8



Disponible en Biblioteca AEMET – Nº 9

Fuente imágenes: BNE

MEMORIA

SOBRE

LAS CAUSAS METEOROLÓGICO-FÍSICAS

QUE PRODUCEN LAS CONSTANTES SEQUÍAS

DE MURCIA Y ALMERÍA,

SEÑALANDO LOS MEDIOS DE ATENUAR SUS EFECTOS.

Premiada por el Ministerio de Comercio, Instrucción y Obras públicas, á juicio de la Real Academia de Ciencias, en el certámen abierto por real decreto de 30 de marzo de 1850.

SU AUTOR

DON MANUEL RICO Y SINOBAS.



MADRID.

IMPRESA A CARGO DE D. S. COMPAGNI, CALLE DE LA LUNA, NUM. 29.

1851.

—244—

citados. En cuanto á las provincias de Valencia, Murcia, Almería é Islas Baleares; la sequía segun todas las noticias, fue estremada durante la mitad del primer mes de invierno, impidiendo las labores del campo, y destruyendo la esperanza de las pocas semillas que se habian depositado en el seno de la tierra.

Los vientos durante las tres semanas de enero de 1850, por Valladolid, fueron muy constantes del N. O., girando á veces al Oeste y al S. O.; el mes concluía con levantes; los días de lluvia y nieve fueron cuatro, con una cantidad de agua recogida de 24^{mm}. En Segovia los vientos N. O. dominaron las dos primeras semanas; la tercera S. O., y la cuarta levantes inclinados al Sur. Por Guadalajara los días de lluvia fueron dos, de nubes y cubiertos hasta el 16, desde el cual la atmósfera estuvo despejada y bella, sin vapores en el horizonte. En San Fernando los vientos boreales dominaron con inclinacion alternada de Oeste y Este hasta el día 12: los siguientes cambiaron á S. O., y Oeste, en los mismos días que por Valladolid y Segovia; el resto del mes frecuentes los levantes con inclinaciones variadas, los cuales por aquel tiempo fueron análogos en el centro español; los días de lluvia el 13, 14, 15, 16 y 17, con la cantidad de 40^{mm},5. En Guadalajara la lluvia principió el 13 y 14; este último y el 15 y 16 por Valladolid, desde el 18 en adelante por la costa del S. O., pasaron muchos pe-

Memoria sobre las causas meteorológicas-físicas que producen las constantes sequías de Murcia y Almería señalando los medios de atenuar sus efectos / Manuel Rico y Sinobas (1851)

66

TABLA NÚM. XXVII. *Términos medios de la cantidad de nubes observadas en la atmósfera de Madrid durante el año meteorológico de 1854.*

| MAD. | Diciembre. | Enero. | Febrero. | Marzo. | Abril. | Mayo. | Junio. | Julio. | Agosto. | Septiembre. | Octubre. | Noviembre. |
|------|------------|--------|----------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|-------------|----------|------------|
| 1 | 1 | 6 | 0 | 0 | 1 | 10 | 6 | 7 | 4 | 1 | 10 | 0 |
| 2 | 8 | 10 | 5 | 0 | 3 | 9 | 5 | 3 | 4 | 5 | 7 | 0 |
| 3 | 2 | 10 | 8 | 3 | 2 | 10 | 8 | 7 | 1 | 7 | 7 | 1 |
| 4 | 3 | 6 | 7 | 0 | 0 | 10 | 9 | 7 | 1 | 5 | 1 | 0 |
| 5 | 8 | 4 | 0 | 0 | 6 | 9 | 7 | 7 | 6 | 6 | 1 | 0 |
| 6 | 10 | 10 | 4 | 0 | 1 | 6 | 9 | 0 | 5 | 10 | 6 | 0 |
| 7 | 10 | 8 | 0 | 1 | 5 | 3 | 9 | 2 | 3 | 5 | 10 | 0 |
| 8 | 6 | 7 | 0 | 0 | 10 | 4 | 7 | 2 | 5 | 8 | 10 | 0 |
| 9 | 0 | 8 | 1 | 0 | 2 | 5 | 1 | 0 | 8 | 3 | 7 | 5 |
| 10 | 4 | 4 | 3 | 2 | 9 | 5 | 10 | 4 | 8 | 4 | 2 | 0 |
| 11 | 7 | 10 | 0 | 0 | 2 | 6 | 6 | 0 | 4 | 8 | 2 | 1 |
| 12 | 9 | 10 | 0 | 2 | 0 | 3 | 4 | 1 | 0 | 4 | 2 | 0 |
| 13 | 10 | 8 | 1 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 |
| 14 | 7 | 10 | 0 | 9 | 9 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 15 | 5 | 4 | 2 | 5 | 8 | 7 | 2 | 4 | 0 | 1 | 0 | 9 |
| 16 | 1 | 0 | 0 | 2 | 8 | 7 | 5 | 0 | 1 | 0 | 6 | 8 |
| 17 | 1 | 10 | 0 | 2 | 4 | 6 | 10 | 0 | 3 | 6 | 10 | 6 |
| 18 | 10 | 1 | 8 | 1 | 9 | 10 | 10 | 1 | 7 | 3 | 4 | 4 |
| 19 | 10 | 3 | 7 | 2 | 10 | 6 | 9 | 0 | 8 | 2 | 4 | 7 |
| 20 | 10 | 1 | 5 | 3 | 10 | 1 | 10 | 0 | 6 | 3 | 4 | 3 |
| 21 | 10 | 4 | 7 | 7 | 9 | 4 | 5 | 5 | 5 | 8 | 7 | 1 |
| 22 | 10 | 9 | 0 | 4 | 7 | 8 | 2 | 3 | 7 | 5 | 2 | 0 |
| 23 | 10 | 10 | 4 | 6 | 6 | 5 | 1 | 2 | 1 | 0 | 8 | 7 |
| 24 | 8 | 2 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 6 | 7 |
| 25 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 3 | 4 | 0 | 3 | 7 | 10 |
| 26 | 4 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 2 | 5 | 3 | 4 | 2 | 10 |
| 27 | 1 | 0 | 0 | 5 | 2 | 9 | 4 | 4 | 0 | 7 | 0 | 10 |
| 28 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | 0 | 9 | 1 | 2 |
| 29 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6 | 0 | 4 | 0 | 7 | 9 | 10 |
| 30 | 4 | 3 | 4 | 4 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 5 |
| 31 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |

Resumen de los trabajos meteorológicos correspondientes al año 1854, verificados en el Real Observatorio de Madrid / director Manuel Rico y Sinobas (1857)

RESUMEN DE LOS TRABAJOS METEOROLOGICOS

CORRESPONDIENTES AL AÑO 1854,

VERIFICADOS EN EL REAL OBSERVATORIO DE MADRID

BAJO LA DIRECCION

DE D. MANUEL RICO Y SINOBAS,

Catedrático de Física en la Universidad Central.



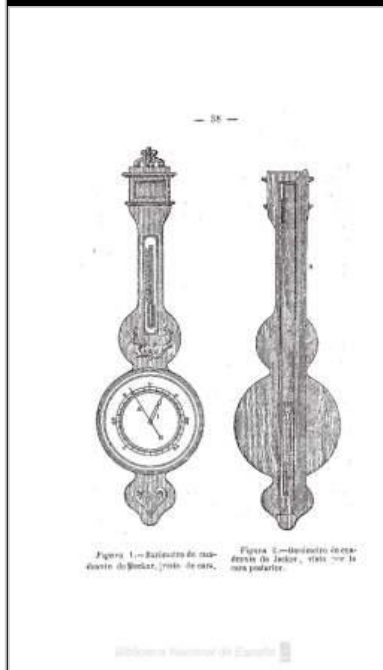
MADRID:

IMPRENTA, FUNDICION Y LIBRERIA DE DON ESTEBAN AGUADO, PONTEJOS, 8.

1857.

Fuente imágenes: BNE

Disponibile en Biblioteca AEMET



La atmósfera en sus relaciones con la agricultura y el pronóstico del tiempo / por el coronel Don Diego Navarro Soler (1877)

Fuente imágenes: BNE

Disponibile en Biblioteca AEMET – N° 10



Boletín diario del Instituto Central Meteorológico (1 enero de 1894)

Final de la exposición

Las obras indicadas como “disponibles en la biblioteca de AEMET- N° ...” están expuestas, con la numeración correspondiente, en la sección de fondo antiguo de la biblioteca.