

pour mon Memoire
 les les profits
 Amis

Mon Dieu
 relation de Xanga
 avec mes notes

7/

from the
the
the

the
the
the

M^{te} Naya Jan en un nuevo nombre
 en con 2 M^{te}. sobre la Situación geográfica 1.
 la Tercera, Veracruz Puerto Rico, 1826
 Tercera

Lett. de Puerto Rico sobre el año
 16^o 12' 16", 5" (no, sobre 16^o 9' 38")
 16^o 4' 49", 1" = ~~16^o 11' 52", 5"~~

Lett. de (Tercera) en Veracruz en el año
 13^o 45' 40", 5" = ~~13^o 45' 40", 5"~~

Naya M^{te}
 84 42 15 2
 13 45 40
 Verac. 98 27 59

78 39 37
 13 45 40
 91 84 77

Lett. Veracruz - Puerto Rico
 2 20' = 30^o 0' (no, sobre 29^o 55' 30")

P^{te} Naya y sobre Veracruz 13^o 45' 52"
 P^{te} Naya y sobre Veracruz 13^o 45' 52"
 Lett. Naya 0' 12" en el año
 P^{te} Naya 7^o 3' 15" en el año
 error en 12" a 20" en el año

Naya P^{te} Naya en un nuevo nombre
 en el año 1826 - en el año 1826
 en el año 1826 - en el año 1826
 en el año 1826 - en el año 1826
 en el año 1826 - en el año 1826
 en el año 1826 - en el año 1826

P^{te} Naya (en el año 1826) 67^o 48' 2" C.
 P^{te} Naya 59^o 50' 44", 5" C.
 Las chorr. en el año 1826 - en el año 1826

P^{te} Naya en el año 1826 - en el año 1826
 P^{te} Naya en el año 1826 - en el año 1826
 P^{te} Naya en el año 1826 - en el año 1826

P^{te} Naya en el año 1826 - en el año 1826
 P^{te} Naya en el año 1826 - en el año 1826
 P^{te} Naya en el año 1826 - en el año 1826

Agenda. 6 48 50, 5-

ocean Otter Miles ~~162~~ 170 37
Dip 5° 20' 18, 2 Wall
24 40 Wall

D. J. B. 5-20 28, 2
24 40 Hall

des 8. Lw. Storb. 648 26
21 58

Sat. Mat. Out. 6 48 58

Int for Mal Oct

64920

Dft. Chem 72 1/2 Sugar 19 27

14 19 27

21 mi. S. 67° 48' 39" E.

S. D. C.

107-34 35 in Sat ~~7-10-19~~ Mal
 107-36 45 Feb. here ~~7-10-19~~ Val

107 36 45 Cct. Cove ~~7-10-7~~
H. H.

Dept. Gen. State
107. 37.

107. 37. 24

62 *W. G. Hall*
127 3

107 38 42

Ура сур

ocate Fire other

6 33 57

at Fir et 10 m

6 22 52

copy as before. Thank

Oct. 6 34 1.

24 uhr 20 Tabak 6 23 57
Fuss

Four

5. 20 28

75. $\begin{array}{r} 20' 20'' \\ \underline{21 \quad 21} \end{array}$

5.20 28. / 20₁ 20₂
21 22

$$\begin{array}{r} 5 \ 27 \ 40 \overline{) 20 \ 36} \\ \underline{21 \ 38} \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 21' 22'' \\ 21' 28'' \\ \hline 42' 50'' \\ \hline 0. 21' 25'' \end{array}$$

5-150 15

21 15

04 21' 25")

5-24 40

20 1 2
21 2
22 2

4 0 1 2 1 0 9
6 3 1 2
4 9 5 0
2 2 2 5

$$\begin{array}{r} 5.2028 \\ \times 42120 \\ \hline 020256 \\ 020256 \\ 020256 \\ 020256 \\ \hline 221256 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 20 \quad 28 \\
 29 \quad 40 \\
 \hline
 45 \quad 8 \\
 22 \quad 34 \\
 \hline
 50 \quad 20
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 107 \quad 37 \quad 4 \\ 5 \quad 22 \quad 39 \\ \hline 102 \quad 14 \quad 30 \\ 2 \quad 6 \quad 8 \quad 1 \\ 2 \quad 2 \quad 28 \quad 2 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 105 \quad 27 \quad 10 \\ 109 \overline{) 2730} \quad 7 \quad 10 \quad 22 \quad 25 \\ \underline{109} \quad 27 \quad 30 \quad 7 \quad 21 \quad 25 \\ \quad 6 \quad 48 \quad 58 \end{array}$$

2000 73.38 0
2000 65 10 0
2000 8 37 95
2000 73.47 45

(41 hrs) 24^h
 11th Floor
 D.H. = ~~with Collins~~
 (to ~~Swing~~ ~~yard~~)

2° ~~37~~
~~48~~
~~31~~

24/5
 40
 26

1 ~~valley~~
~~1st~~
~~2nd~~

Cayaguit
 82 18 11 *Philipp Otr*
 82 18 25 *Philipp Otr*
 82 18 25 *Otr*

Quinto

~~Lut 2.~~

~~b_m M~~

~~- 7₂ Comp 5 22 50~~

~~Glat.~~

~~(below)~~

[Handwritten notes:]

81 47 15. Tiger
81-38 17.
20 - 39. 5 Mal.
81-36 28.
Der ...
Castellano
Prestado

Sobre la Longitud de Tamayca

Segun Mr de Mayne, la Longitud de Pto Real O. de Greenh. $76^{\circ} 52' 30''$ lat $17^{\circ} 55' 18''$
 de Tamayca, en Dock Yard es -----
 El Baron de Humbt. (ob. art. t. 2.º pag. 588) pto Real de Tamayca pr el paso de mercurio, ob. pr Macfarlane en 1743 } $79^{\circ} 5 - 30$ P. prom^o de 79. 3. 45 y 79. 7. 15
 Por los pasos de la Luna al meridiano ----- $79^{\circ} 4 - 15$ "
 Resultado de los eclipses de C obtenidos en Pto Real pr Chandler, y Macfarlane, y calculados pr Short (tom. 2.º pag. 587) ----- } $79^{\circ} 3 - 22$ "
 al O de Greenh $76^{\circ} 40' 52''$ -----
 Suponiendo Cartag. O de Paris $77^{\circ} 49' 19''$, y la diferen. } $79^{\circ} 2 - 54$
 de long. entre esta Plaza, y Pto Real $1^{\circ} 13' 35''$, por los }
 cronometros de Fidalgo -----
 Las memorias del deposito situan a Kingstown en } $79^{\circ} 2 - 54$
 $70^{\circ} 22' 9''$ O de Cadix y estando Pto Real 3' al O sera -----
 Si se adopta la Long. de Oldmans. $77^{\circ} 50'$ pto Cartag. ----- $79^{\circ} 3 - 35$
 y la diferen. con Pto Real $1^{\circ} 13' 35''$ pr Fidalgo ----- $79^{\circ} 3 - 25''$ ----- $79^{\circ} 3' 25''$
 pr el Capn Sabine ----- $76^{\circ} 55' 15''$ Prom^o ----- $79^{\circ} 13 - 00$ Cap. Sabine ----- $79^{\circ} 13 - 45$
 Mr de Mayne lo situa en ----- $00^{\circ} 09' 35''$ ----- $00^{\circ} 10' 20''$
 diferencias -----

Grand Caymes $19^{\circ} 25'$ $20^{\circ} 15'$
 $81^{\circ} 5' 21''$
 $82^{\circ} 25' 15''$
 Sub. 1 49°

$57^{\circ} 33'$
 $57^{\circ} 21'$
 $57^{\circ} 54'$
 $75^{\circ} 13' 30''$
 $79^{\circ} 13' 30''$

1. Gorgona (Amaz)

Lat Capofala $2^{\circ} 58' 70''$

Malapp 7121

la mar $2^{\circ} 48' 0''$
 $4^{\circ} 72' 5537$

Pto Real
 Pto de Chiles

270° la dist. de $5^{\circ} 7' 33''$ de
 $= 76^{\circ} 53' 15''$ America ----- $76^{\circ} 45' 15''$
 Am. de T ----- $76^{\circ} 45' 15''$

Pto de Lax (Higdon)

lat $76^{\circ} 52' 30''$

Sub. 1 401.

$$\begin{array}{r} 65 \ 34 \ 51 \\ 8 \ 37 \ 45 \\ \hline 74 \ 11. \ 50 \frac{1}{7} \end{array}$$

at 10
 may
 still
 last
 m. cent.
 74° 11' 5"
 10/17
 = 65° 33' 34" 1/2
 10/17
 65° 34' 5" 7/8
 74° 11' 19" 7/8
 65° 33' 5" 9/16

$= 65^{\circ} 38' 51''$
 Distanza l'arcata a $65^{\circ} 25' 33''$ 5 C
 $\frac{8 \quad 37 \quad 95}{74 \quad 3 \quad 18,5} \text{ D.}$
 $74 \quad 11 \quad 19,7.$
 altim. " "

Olton -
dis t. km. 2 74 0' 0"

Cartigue 1st 74 3' 47"

24 Dec 1882 50° 25' 45"
 24 Dec 1882 50° 35' 32"
 May 50° 30' 40"
 24 30

Hall $73^{\circ} 51' 51''$ P.

Som L'Ocalt
di Hall on avant
au Gros Vagons
74° 3' au calcul
73° 51' Hall le plateau
Du vers à l'ouest
74° 11'

may 30
 Callas
 mor

$$\begin{array}{r} 79\ 34\ 30 \\ \hline 74\ 3\ 50 \end{array} \dots 74^{\circ}\ 3'\ 50''$$

$$74^{\circ}\ 16'$$

74° 4' E Valguais
 Valguais de 74° 4' E 74° 3' 47.
 74° 3' 47.
 Still sur l'air

Danza 10
dett. chrom 7.
Hall de Callas
in Valpurga 147

5° 31' 47"
de Calles à
Cogninb. 5° 47' 19"

de Cozumbe
Velperago 15' 32"
trian 7 Vaper

qui se - a que en exeurs de Bull 200
 Le 11' a l'est de Valparaiso (au nord)
 9' au Callos a l'est
 0' a Ste Clara
 18' a l'est de Guayaquil
 18' a l'est de Coquimbo
 18' a l'est de

1827 1258

9^a Var. 25 49 E
Rango 8 37 45
5) Cogumbo
cor by 1st art. reflexo 73° 43 34 A

5) Cogumbo
 cor leg. 1/2 art. 1/2
 65 2 51
 8 37 45
 73° 39' 50" Hall 73° 36'
 2 Calas

Hall 73° 36'	5 51 26
Cop. 2- <i>Callos</i>	43 12
<i>var. decubata</i>	47 19
<i>H. trivida</i>	47 19
Hall	47 19

$$\begin{array}{r}
 16.57' \\
 \text{may } 5.47' 19'' \\
 79 \text{ } 37 \text{ } 3'' \\
 \text{Callow } 73.46' 44''
 \end{array}$$

00 *Strophograph*
 or 74
 cer 24-22 Coq.
 1 Valp. per *Uleph* ... 160' 160'
 1 *Uleph* ... 74' 71'
 1 *Uleph* ... 70' 50' 44"
 Coq.
 Done Coq. ... 73' 45' 2"

~~Capitulum~~ Caput

Campana - Ecl. de /d. 4° 25' 45"
 Lat. 4° 25' 37,5"
 Dist. lun 4° 25' 32,5"
 Dist. Ditt. chron. de St. Louis de Tarente

4 26 4
 1 14 12
 3 11 52

Guayra - Dist. chron. de Portorico 0° 3' 30" Ferar
 Lat. 4° 28' 30" Ferar Dist. lun 69° 18' Fer. (un taller de Mafon)

Capt. Lopez de 12 m. Mercur 77° 46' 9" Ferar
 Puff. de Mercur 77° 47' 54" Ferar
 Ocul. 77° 48' 15" Ocul.

84 42 19
 5 36 48
 5 38 49
 27 37
 5 11 12 (6. 27 37)

Ecl. 2/d. 77° 49' 55" Ferar
 Talar et (Pond.) Lat. 77° 51' 15" Ocul.
 Dist. chron. de la Havana 0° 27' 37" Ferar

645 13
 654 15
 84 42 19
 77 48 4
 75 45
 77 48

St. Louis (3) 84° 44' 24" Ferar (main d)
 Ecl. 1/d. 84° 42' 19" Ferar
 Ocul. 84° 42' 54" Ferar. Soliman Jolud.
 Lat. 84° 42' 54" Ferar

Ecl. de Port. 84° 43' 4" Ferar
 Dist. chron. de Portorico 16° 12' 16,5"
 de Veracruz 13. 45' 40,5" Ferar

84 42 19
 13 45 40,5
 84 42 19
 70 50 39

Portorico - Ocul. 59° 47' 56" Ferar
 Dist. lun. 58° 37' 45"
 68 27 41 taller
 68 27 45
 68 27 45
 68 27 45

Arguero 4 33 46
 4 33 36
 4 34 22,9
 4 33 22
 4 33 58,6
 4 34 7,6
 4 33 35
 68 34' 16"
 29° 55' Ocul.

84 42 19
 13 45 40,5
 84 42 19
 70 50 39

Cap. Ferar 77 38 10
 Port. Jolud
 Fort Jolud
 Narda Jolud 63 26

Dist. de Cap. Jolud 63 26 Ocul.
 11° 10' 36" 63 27 34

Dist. de Portorico 0° 44' 0" Ferar
 63 28 6

84 42 19
 13 45 40,5
 84 42 19
 70 50 39

56 Fever
 45
 41
 13. 45 49.5
 46 20

Occult 553
 near (stuffed)

Porterico

Carguero	4	33	46
Mechan	4	33	36
Zach	4	34	4
Ullm.	4	34	22, 9
Carbond	4	33	22
Trismog.	4	33	58, 6
Wagner	4	34	7, 6
Fever	4	32	38.

Chen 68. 34' 16"

(May 2) Diff Chen De H...
 V... 29° 55' Alt...

Nig...
 26 of Oct
 4 33 27. 38.

Veracruz 13. 45
Daze

26 30 Carguro
553
C. cult
1st. 1st.

Porto Rico
W. F.
May 21
ing.

5-1629
75715
75715

Dear J. J. J.

Suffolk Co. Boston
~~Mass~~ ~~Mass~~
 Hunt

~~16.5~~ 79 3 45 100
~~16.2~~ 79 7 15 000
 Subst 79 13 30
 Du May 79 12.45

74 3 47
1610
20

Fort Wellington

occult 5th et. au nro 2 - Bourg

4.7 43.7 May 15
 Sat 47 50 May 19 1904

$$\begin{array}{r} 74 \overline{) 316} \\ \underline{47} \\ 24 \end{array}$$

7 24 18
58 24 20
~~66 8 28~~
61 0 2

$$\frac{95}{32}$$
$$\begin{array}{r} 22748 \\ 18335 \\ \hline 50053 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 74 \cdot 47 \cdot 3^{\circ} \\ \underline{49} \quad 28 \\ 73 \quad 58 \end{array}$$

Achatenium

Dist - here. 51. 1' 17" 24" 18"

Dist. from 51° 1' 17" Long
Dist. lat. from the meridian 7° 34' 18"
" 51° 0' 2" Longitude 27 48

51° 0' 2" Fougne 27 48.

left - are St. John Ten 32 27 48.
21 03 57.

Jan long 51. 0' 53" S. 100° 10' W.

Diff. chm. arc. 25 32
(14 peters) 5 25 32
Garry, Foreign Certificates

pis lucio. peto.

Doyle

Lat. ^{to} north 2. 70 — 45 37. 45 Date 74.

I set out 45. 27. 30.
 2 R. S. 45 35 14
 Long. Crown 2 R. S. 32 37
 Fungus 36 22

Tracy and

Poster 120

Master - 70	498	58	40	Malaya
Set - Buff - 100	58	36	25	Malaya

Sat De Verla

49 53 10

83775

58-3055

Lot. ~~47 58~~ 49. 52 27
 Puffin 2 ~~juv~~ 8 27 45

 58 30 22
 Match

~~0.45~~

75	55	26
8	37	45
58	37	11

Valencia

Capitulos de R. V. de la 11.ª - Fortes

Occult ~~71 29 57~~ 73 51.15 ~~73 51 44~~ 73 50 74 11 19. 30th

(Handwritten notes)

St Malo's Church

Ecl. O Fentles

Much 74 9.0.

74 0 85

74 14. 15. 0

Oldman

Tell's School

Lab. 2 Sols
74 8 15 ~~74 9~~ Further
74 7 21 in trees
nearby

Diff - 200	Callow
5 30 40	Murphy
5 31 47	Hall
5 30 43	Lehman

~~93° 10' 1"~~
~~50° 31' 3"~~ ~~1174° 3'~~
274° 3'

California
 P. 10th 2. Venus Oblique
 P. 10th 2. Venus Oblique
 Dec 10th 2. Venus Oblique
 112° 17' 5" P

celestial 19th
 1st 1st 1st 1st
 112° 0' 46, 5" P

San Jose 10th 2. Venus Oblique
 Lucas 10th 2. Venus Oblique
 103° 32' 42"

San Jose 10th 2. Venus Oblique
 Lucas 10th 2. Venus Oblique
 103° 32' 42"

98 59 1
 107 32 46

98 59 1
 107 32 46

Hall per
 dist 103.17.24" P.

107 38 42

occult 20th
 107 38 42

* 105 18 27
 107 38 42
 = 107 38 42
 105 19 27

107 38 42
 103 32 42
 98.55.19 2

4x 107 35 48
 107 35 48
 107 35 48

Acapulco
Malapine (at the V. Diego lat 16° 50' 40"

Alt. - par calcul de
occulte - 1791 — $93^{\circ} 34' 18''$
 $\underline{102. 12. 27} \quad \text{E}$
D. Juan Pisco lrs $93^{\circ} 30' 19''$
occulte — Acapulco

Detter chon & lrs
V. Alas $5^{\circ} 20' 28,2$ Hall $5^{\circ} 24' 40$
Malapine $5^{\circ} 20' 28,2$ Hall

mais Hall
lrs
Callea
Acap. chon
 $99^{\circ} 53' 57,5$
 $\underline{102 14 2}$
D.

ce qui donne lrs par
 $98^{\circ} 59' 19,2$ ou $93^{\circ} 24' 39,2$ E
Hall $93^{\circ} 38' 53,0$
Malapine

les lrs off. calculs de
 $93 34. 48$ dat
chon & Hall meilleurs

Danz / occulte :
 $93^{\circ} 34' 5-6$ E
Acap. $\underline{98 37 45}$
 $\underline{102 12 41}$

de l'aj 80° 43' 23"

$93 34 39$
 $\underline{98 37 45}$
 $\underline{102 12 41}$

Malapine
Acap. occulte
Guayaquil (2 occ)
Cajamarca (3 occ)
[Cart. lrs (3 occ)
par Fidalgo]
Panama
Acapulco

Vat
Chiloe
Callao
Valparaiso
Panama
Chagras
V. Alas
Acapulco

ancien voyage
par J. A. de
Pindale
occulte
Vat.

en un autre de occulte
par Putorica
Hall

tenue

Juan Fernandez de Tierr

Overs to
extreme S. side

Malaga V. Volcan 72° 44' 3" 38 45

Cay. et. Pison 59 28

D. Ant. Martiney 2nd bar

near D. Cay. 72° 44' 3" E

Ylla 2- was Afuera 74 40 14.

Ylla S. Ant. de las
ca. was oriental de las
73 34 33.

Ad Carthaginam! - Volte's Party
 müssen sich mit uns einverstanden erklären. Es ist
 das Original. Original von Kegen und die Person aus
 8. Reihe gesandt und ^{belegt} mit uns einverstanden ist. Es ist also
 nicht zu fordern. 3 Beobachtungen gemacht. Die Beobachtungen
 übergeben wie folgt mit Vergleichung mit Barthold's
Mappe an Hydrographen mit Green. L. M. M. M. M. M.
 Ad Carthaginam. Kegen. M. M. M. M. M.

Regulus 3 April 1802. $5^h 11^m 9^s, 75 = 77^{\circ} 47' 26''$

8 Feb 1803 $5^h 11^m 13^s, 5 = 77^{\circ} 48' 34''$

23 März 1802 $5^h 11^m 22^s, 15 = 77^{\circ} 50' 32''$

$77^{\circ} 49' 55''$ statt $77^{\circ} 50' 32''$ ist also
 ein Fehler. In 9 Abschn. statt Barth

$77^{\circ} 46' 0''$ $169^{\circ} 9' 0''$ Cadix, welche in immer

$7^{\circ} 34' 0''$ mit von Paris ausgeht.

* neu $77^{\circ} 49' 55''$ ist die Place
 = A. ed. Ferr
 26
 1803
 neu gegeben

77° 46' 0",00 findet Differenz mit einem Vergleich
mit Paris. Nach oben für einen Vergleich.

Differenz gefunden 77° 46' 0",00 mit Vergleich

mit Paris 77° 46' 36",5

Granville 77° 46',5

Lorient 77° 46',7

Brest 77° 46',8

Madrid 77° 46' 33",8

= 77° 53' 27",00 von Paris.

Nachdem es sich gezeigt hat, dass die Total-
Abweichung großer Distanzen beobachtet sind
in Paris nur auf 1" a 2" in ganz all. Japan anzeigt.

„ Las observaciones de esta especie no eran buenas
„ porque Los astrónomos se habian cubiertos
„ con nubes delgadas; mas por embargo el
„ error de no irá mas allá de 1" a 2" ^{trém.} _{tem.}
„ por. / Mem. p. 32 London /

Des 2^e Ligne 20 Febr. 1807, wird nach einem
Vergleich mit dem 77° 46' 36",5
bloß 77° 46' 36",5 der Nullpunkt der Nullpunkt mit
Paris 0° 46' 36",5 27° 48',00 in London, folgt.
findet oben

Den Memorial! jaggs also Cartagena 29. 11.
 ellyp 29° 14' 29" ^{Paris} = 77° 57' 49" 100 Paris

" mais l'observation était très douteuse "
 selon d'un autre note n'est pas si grande que
 je m'en suis douté.

Donc, aller face au large de la mer, vers le
 sud au quadruple du large 77° 53' 27" 00
 sur la mer
 l'observation est si grande que, vers du sud-est de
 l'observateur, vers le sud-est, vers le sud-est, vers le sud-est

l'observation est si grande que, vers le sud-est de
 l'observateur, vers le sud-est, vers le sud-est, vers le sud-est
 l'observation est si grande que, vers le sud-est de
 l'observateur, vers le sud-est, vers le sud-est, vers le sud-est

5 7. 1. l'observation est si grande que, vers le sud-est de
 l'observateur, vers le sud-est, vers le sud-est, vers le sud-est
 5 11' 41" 7 = 77° 53' 40" 50
 vers Paris

(11 l'observation est si grande que, vers le sud-est de
 l'observateur, vers le sud-est, vers le sud-est, vers le sud-est)

l'observation est si grande que, vers le sud-est de
 l'observateur, vers le sud-est, vers le sud-est, vers le sud-est
 l'observation est si grande que, vers le sud-est de
 l'observateur, vers le sud-est, vers le sud-est, vers le sud-est

§ Die $44^{\circ}46'0''$ so eben zwischen den Himmeln 44°
ausgesprochen. Dann nun Messung von Puerto.

Geographia Moruta (via fidei archi. Baguete
von § Durchschnitt get) bemerkt, daß aus dieser
messung
a Off. Castagnon von $44^{\circ}46'0''$. In nun

den Zeit des letzten Messung Contacte § et 3

des Himmels wegen der Zeit bemerkt werden müßte —

sofort bemerkt, daß die Länge von Porto de San Juan

nun wieder kleiner ist: Offizier ab $44^{\circ}46'0''$

sofort bemerkt 46

Morro de la Havana $60^{\circ}55'10''$

L. c. Hoff p. 188

fast $37'34''$ = $60^{\circ}54'18''$. Es gilt

aber aus der Plaza

vielleicht

vapor Morro ist zu addieren + $0^{\circ}0'52''$

also Porto von Havana $60^{\circ}55'10''$.

Par les satellites de § ab: par Mr. Noguera
 $5^{\circ}11'10''$ (vide rec. p. 187) mis

par les satellites de § et l'observation

de la lune choisis $5^{\circ}11'19''$

après §. $5^{\circ}11'25''$ $5^{\circ}11'19''$
et 2 $5^{\circ}11'13''$

Iguazu de
 lat 20 13 15
 4 72 44' 16" P

Me vucha bon des Dentes
 4/4 visible 9^{te} d'ordon-
 on 27 10 (lat 38° 19') 67° 52' E
 Malaga 67 33
 Halk 67 40
 Nanga vent 10' P
 76° 10' P

Quilca Lefigues en Surry
 lat 16 41 50 474 51 49
 Nanga / ante 74° 52' 18

Catayne de Gaudias 77° 50' 0" E Par
 Oltm ... 77° 50' 0" E Par
 elap de Nario la Liguiera
 p. c. l. Nanga
 a d. g. m. et m. m. a
 calculado

1803 le 2 Hork 77 47 26, 2
 occulte 77 48 22, 5
 de 77 49 55, 5
 21 For Lefigues
 du 6 d'ordon

a alim d'ordon
 1802 Lark de Nario
 77 46°
 corr. 77 50 18

de l'occulte de
 175 par 1802 77 48 15
 51 45
 51 16, 2

Nanga le 77 50 18
 Oltm - 77 50 0

un des points par

27 37 12
 60 45
 6 54 15
 6 55 8

5 45 11 10
 5 45 15
 27 48 15 30
 27 48 15 30

Danza 1^a parte

6) Arica $\begin{array}{r} 64\ 8\ 0 \\ 8\ 37\ 45 \\ \hline 72\ 45\ 45 \end{array}$ D. lat 18 28 15
cylid. V. Marcos.

Hall $\begin{array}{r} 70\ 13\ 16\ 9 \\ 2\ 20\ 15 \\ \hline 72\ 33\ 31 \end{array}$

se con $\begin{array}{r} 72\ 45 \\ \hline 72\ 45\ 19 \end{array}$ en Callao.
Sury - $\begin{array}{r} 72\ 45\ 19 \\ \hline 18\ 27\ 55 \end{array}$

Danza 1^a parte a

7) Montevideo $\begin{array}{r} 49\ 56\ 28 \\ 8\ 37\ 45 \\ \hline 58\ 34\ 11 \end{array}$ E
Sury aff. 1245)

8) La Caba de Valparaiso a Valparaiso $\begin{array}{r} 65\ 25\ 33 \\ 8\ 37\ 45 \\ \hline 73\ 62\ 78 \end{array}$ E
Chelce aff. en Montevideo
a Valparaiso a Valparaiso
58 34 11 E et Valparaiso
on a Valparaiso on 67 31 44 E
on a Valparaiso on 67 33 56

lat 41 50

2 Pt. de Valparaiso 67 30 18
Danza 1^a parte $\begin{array}{r} 67\ 31\ 51 \\ 8\ 37\ 45 \\ \hline 76\ 9\ 36 \end{array}$

2) Capitán del Corral
D. Valdivia

lat 39 $\begin{array}{r} 53\ 20 \\ 22\ 33 \\ \hline 75\ 53\ 39 \end{array}$ E
Sury 75 53 39
D. 67 20 10 E

La Sta Maria (lat 36 58 35) Hall

Danza
Talcahuano 75 31 D

on Concepcion lat 36 42 32
Sury 66 49 57 E
Sury 66 53 56 E

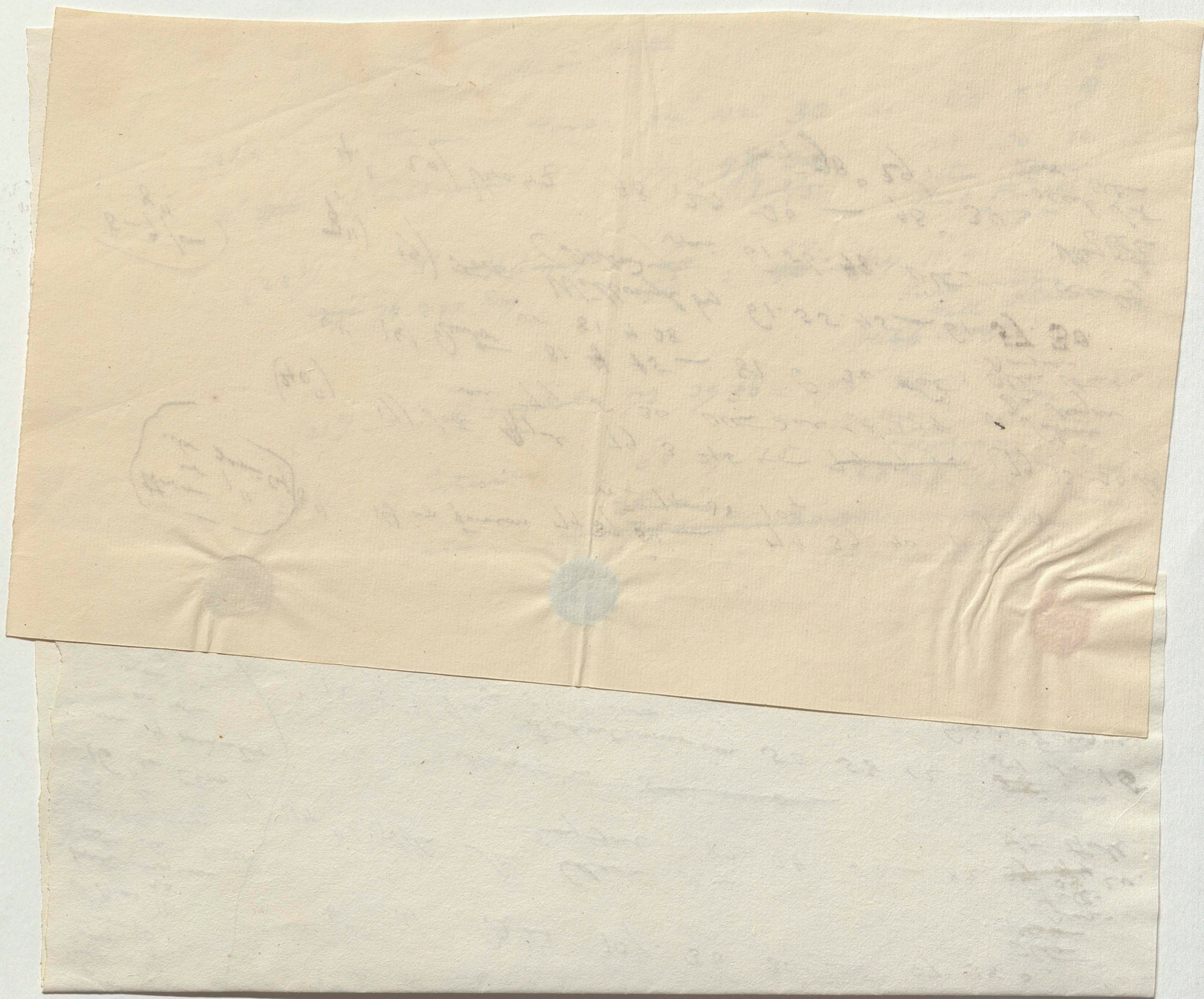
Copiapó Atto 0 30 Atto 40

Copiapó 27 19 Hall
long 73 23 5 Hall

La practica de enlazar se hace
a Valparaiso la parte que
se hace en la parte que
se hace en la parte que
se hace en la parte que

de 10 (lat 27 9)

Cobija 22 29 30 67 34 15
Coy 20 29 30 67 34 15
Coy 20 29 30 67 34 15



Al. in Mth

(38" = 2") 1/2 Starone ~~corro.~~ 84° 42' 30" at 84. 43. ~~44~~
77. 48. 300 84 50 10.
altum fuscus

11" ~~9"~~ 2) Carthagen

77. $\frac{48}{107} \frac{300}{95}$
5 13

84 50 10
 500m 500m
 1000m 1000m
 1000m 1000m

(284) 3) Vals arenis
wegl 74.247 2mg

~~C~~ 250.
74. 2 ~~40~~ — 74. 11. 0
Sury

Swry Lagoon
Hall Atkinson
Melissa Dwyer

(21)" — 4) Cozumbo 73 29 56' = 73 45 0'
 plageyenne
 tempe

73-90
Meyers

(25th) 5) Portenico.

68 27 15

— 68 33 30. Summer

~~10 11 12~~ 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043

~~28.0~~
~~27.50~~

~~66° 29' 55"~~ ~~66° 30' 35"~~ etc 0.00
 66° 29' 15" 66° 31' 10" etc 0.00
 " 66° 32' 20" etc 0.00

(24th) 7/4 Savaya 63 23 0 69 29 0
70 33 0 74 35 10 79 37 0

(7") - 8) Callar 79 34 20 HC

page 11/9/ Panama

~~81 37 52~~
~~73 12~~

73 $\frac{1}{2}$ ~~2~~⁵
8 37 45

81° 44' 50.

81° 38' 45"

24" (1)

24" ()
 (14") 10) *trigulus* 102 ~~30~~ 30 — 102. 13
 Malay
 0.5
 0.5
 20 — 107 38°

Malay
of
O C
Hend

8" 11) *Stas* 107. 36 30 — 107 38° *plu*

Oct
 37 ³⁸ 20.
 H. Hall

(14 1/2) lbs. Ste Clara 2 m 82 34 50 - 82 ~~37~~ ³⁸ 20.
Every good Ht Hall

~~March 20 58 320~~
in 56 58 12 - ~~58~~ 51 1.15

(12") 18) The Inkatomin in 56 58 12 - 51 1. 19
Sivry Fongue
51° 11' Smog.
Janio 45 32 30 — 45 37 20 50.

Servy Fonguen
Lathraea

2) 10/15/51 Laneio #5 32 30 —
8" (14) 1/2 26 factor 45 35 14

37 ~~20~~ 50.
Surrey Foreign

(17) 1/2 The year 1790 38
(18) Minutes: Dec 58 30 20 — 58. 38
~~1795 1796~~

Dorka
Karl
Humburg

very - ~~50 35 80~~
58 34 20

15) San Francisco 74 37 00 — 74 39 40 04m Sunda 561
74 38 10" II 133

II 133. 561

[Faint, illegible handwriting on aged paper, possibly bleed-through from the reverse side. The text is mirrored and difficult to decipher.]



in air
rain
mostly
9" in temp
at 72
Sun
600 ft. in air

(12") 13) He 51-11" Smog.
range 45 32 30 — 45 37 20 50.
8" 14) He factor. 45 35 14
15) Martin: 58 30 20 — 58. 38.
very ~~58 35 20~~ 58 34 20" *Latipus Humbergh*

(11" or 1" or 2" in air)

16) In France 74 37 80 — 74 39 40 *Older Sunda 561*
or 74 38 10"
(40") 17) Port Royal 79 3 45 — ~~79 7 15~~ (79 13 30 66)
rain 79 5 30 *Older Sunda 11394* is *Sabine*
8" 18) Puerto 81 4 15 — 81 6 30 *Sat. Du Mayan*
or 81 4 38 *Older Sunda*
7") 19) Fore Willoughby 61. 55. 45 — 61. 57. 30.
(*Orlando*) rain 61. 56. 48. *Older* *ocallie*
4" 20) Veracruz 98 29 20 — 98 30 *May 1894*
or 98 29' *Older* *ocallie* *1st* *Older*

8-9/100
8"

