

Señor don Jesús Pandey y Valle, Sr. Gen. de la Unión Ibero-America

Alcala, 6^a Madrid.

MEMORIA

PRESENTADA Á LA

ASAMBLEA NACIONAL CONSTITUYENTE

POR EL SEÑOR
MINISTRO DE FOMENTO
Y OBRAS PÚBLICAS

Doctor don Saturnino Medal

1903-1905



TEGUCIGALPA

Tipografía Nacional. — Avenida Cervantes. = Número 42

1906

3-6-11

MEMORIA

PRESENTADA Á LA

ASAMBLEA NACIONAL CONSTITUYENTE

POR EL SEÑOR
MINISTRO DE FOMENTO
Y OBRAS PÚBLICAS

Doctor don Saturnino Medal

1903-1905



TEGUCIGALPA

Tipografía Nacional. — Avenida Cervantes. = Número 42

1906

SEÑORES DIPUTADOS:

Habiendo tenido que ausentarse del país el señor Dr. don Alberto Membreño para representar á Honduras en la cuestión que se ventila con nuestra vecina y hermana la República de Nicaragua, el señor Presidente me hizo la honra de encargarme, interinamente, la Cartera que aquel distinguido funcionario desempeña en propiedad. Es por esto que tengo hoy el gusto de presentarme ante vosotros á daros cuenta de los actos del Poder Ejecutivo en el Ramo de Fomento y Obras Públicas, en los dos últimos años económicos de 1903 á 1904, y 1904 á 1905.

X
X X

Principiaré por hablaros de la Exposición de San Luis.

Correspondiendo á la atenta excitativa del Gobierno de los Estados Unidos de Norte América, el nuestro acordó tomar parte en el gran certamen que con el nombre de *Luisiana Purchase Exposition* se verificó en la ciudad de San Luis, el año de 1904, con el objeto de conmemorar el primer centenario de la compra del inmenso territorio denominado Louisiana, y del cual se han formado varios de los más florecientes y ricos Estados que constituyen la Unión Americana.

Al efecto, por acuerdo de 27 de abril de aquel año, se nombró á nuestro Cónsul General en New York, Dr. don Salvador Córdova, representante de esta República en dicha Exposición. Pero con motivo de que las funciones del Cónsul referido exigían su permanencia en la ciudad de New York; no pudiendo, por lo mismo, atender personalmente al arreglo é instalación de los objetos que debían exhibirse, se nombró con este fin y con el carácter de Comisionado Ejecutivo al señor Howard S. Reed, ciudadano norte-americano que ha residido por muchos años en San Pedro Sula, persona de aptitud y honradez reconocidas y que, además, conoce bien el país y tiene gran interés en su desarrollo y prosperidad.

Tan luego como este caballero recibió el nombramiento, se embarcó en Puerto Cortés para los Estados Unidos, llevando la mayor parte de los objetos que con anterioridad se habían reunido y debían exhibirse en aquel concurso. A su llegada á San Luis, fué recibido con las mayores muestras de cordialidad por parte del Presidente de la Exposición, señor Francis, cuyas cortesías para con el representante de nuestro país no decayeron en todo el tiempo que duró el concurso.

Para la exhibición de nuestros objetos, se obtuvo uno de los locales más apropiados en el Palacio de Agri-

cultura, edificio que resultó ser uno de los más visitados é interesantes de la Exposición. El Brasil, Cuba, Méjico y Australia exhibieron sus productos agrícolas en localidades contiguas á la nuestra, pero aun estando rodeados de vecinos de tanta importancia, nuestros artículos llamaron la atención del público de una manera muy especial. El jefe del Palacio de Agricultura, Mr. F. W. Taylor, explicó este hecho diciendo que se debía á la manera original cómo habían sido arreglados nuestros objetos y al haber entre ellos tantos productos naturales desconocidos de la generalidad, tales como zarzaparrilla, caucho, bananos, etc. Nuestra Exposición agrícola resultó ser mayor que las de Costa Rica, El Salvador y Guatemala.

Entre las cosas más notables de nuestra exhibición, pueden enumerarse las ciento setenta variedades de maderas de construcción, de tinte y de ebanistería; la magnífica colección de plantas medicinales, tan apetecida por las diferentes Instituciones científicas de los Estados Unidos, y que obtuvo «Gran Premio;» las cañas de azúcar, algunas de las cuales medían veinticuatro pies de largo, y que los conocedores declararon ser las más grandes y las mejores que se han visto en aquel país; la zarzaparrilla suelta y empacada tal como se manda á los mercados extranjeros; el caucho exhibido al pie del árbol que lo produce; inmensos racimos de bananos, pesando algunos de ellos más de cien libras; tabaco en rama de excelente calidad; fibras textiles de todas clases; y una colección de minerales muy variada y completa.

La madera de construcción llamada «San Juan,» que ofrece la particularidad de no ser inflamable, según se dice, llamó mucho la atención por venir á resolver uno de los problemas que actualmente preocupan más á los constructores: el uso de materiales que no puedan ser presa de las llamas.

Para llamar la atención del público de los Estados Unidos acerca de los productos que se exhibieron, y de los del país en general, se emplearon los siguientes métodos: un estenógrafo estuvo ocupado todo el tiempo en contestar las preguntas que se hicieron por escrito; se escribieron artículos acerca de los recursos naturales del país, el porvenir de éste y las ventajas que presta al capital extranjero, en varios periódicos de importancia de aquella Nación; se publicó un folleto ilustrado de treinta y dos páginas, en el idioma inglés, titulado «Honduras—El País de las Oportunidades»;—y se repartieron mil ejemplares del libro que sobre Honduras ha publicado la Oficina Internacional de las Repúblicas Americanas.

He aquí la nómina de los premios que obtuvo el país por los productos que exhibió:

Gobierno de Honduras por la parte que tomó en la Exposición	Medalla de Oro
Caña de Azúcar	"
Tabaco	"
Maderas de construcción y ebanistería	"
Litografía é Imprenta Nacionales	Medalla de Plata
Minerales de Oro y Plata	Medalla de Oro
Muestras de la New York and Honduras Rosario Mining Co.	Medalla de Plata
Muestras de la mina «Las Animas»	"
Caucho	Medalla de Oro
Zarzaparrilla	"
Fibras y artículos manufacturados	"
Guineos	"
Drogas y Plantas Medicinales	Gran Premio

El éxito alcanzado por nuestra exhibición en San Luis ha sido satisfactorio bajo muchos puntos de vista, pero especialmente, bajo el aspecto del fin que se tuvo en mira al aceptar la invitación del Gobierno de los Estados Unidos. Lo que nosotros necesitamos, más que todo, es la inmigración de buena clase y la afluencia de capitales extranjeros á nuestro país; y esto sólo podrá obtenerse familiarizando á los habitantes de otras naciones con las espléndidas oportunidades y recursos que el territorio de la nuestra encierra, é incitándolos á que vengan á conocerla. Nuestra Exposición en San Luis ha sido un inmenso anuncio que ha llamado la atención de millares de personas, no sólo de los Estados Unidos sino también de otras partes, hacia nosotros. Tenemos razón, pues, para esperar que nuestro país será visitado por esos extranjeros que buscan dónde invertir sus capitales con ventaja y un suelo feraz en el cual puedan formar un hogar mediante el trabajo redentor. Tomando en cuenta estos resultados, no vacilo en asegurarnos que es una buena inversión la que se ha dado á los \$ 18.208.97, que se gastaron en dicha Exposición.

Con excepción de algunos artículos de propiedad particular, los cuales fueron devueltos á sus respectivos dueños, la colección completa de los objetos que exhibimos fué obsequiada al Museo Comercial de Filadelfia, donde constituirá una exposición permanente, que está á la orden del Gobierno de esta República para las futuras exposiciones.

X
X X

Trataré ahora de los diferentes ramos que comprenden el Departamento de Fomento y Obras Públicas.

Telégrafos y Teléfonos

Convencido el Gobierno de que el telégrafo es uno de los principales factores para el desarrollo del país, por la falta de otros medios de comunicación rápida que puedan poner en contacto á los habitantes de las diferentes poblaciones, ha puesto especial empeño en su conservación y ensanche. Y me es grato manifestaros que el resultado ha sido satisfactorio.

En efecto, el estado de las líneas es bastante bueno, pues con raras excepciones, especialmente en algunos

trayectos en la Costa Norte, si ha habido interrupciones, no han sido prolongadas como en años anteriores, porque tan luego como se nota el mal estado de una línea se procede á su reparación inmediata. Al activo Director del Ramo, Coronel don Celso Matamoros, se debe, en primer término, el estado satisfactorio de que os hablo; pero también han ayudado eficazmente los señores Gobernadores Políticos, Comandantes de Armas y Alcaldes Municipales, quienes prestan gustosos su cooperación.

La red telegráfica de la República consta de 3.261 millas, de las cuales había ya construidas en el año económico de mil novecientos tres á mil novecientos cuatro 3.219, habiendo, en consecuencia, un aumento de 42 millas en favor del año recién pasado.

Estas líneas se hacen funcionar en la actualidad por medio de 174 oficinas y 636 empleados, incluyendo el Director y los Inspectores Reconstructores.

El siguiente cuadro demuestra los telegramas transmitidos durante el año económico de 1904 á 1905, con el número de palabras y su valor:

MENSAJES	NÚMERO	PALABRAS	VALOR
Oficiales	345.748	9.855.060	\$ 295.651 80
De servicio . . .	30.096	507.805	15.234 15
Pagados	316.124	2.245.730	67.371 90
A cobrar	5.474	43.540	1.306 20
	697.442	12.652.135	\$ 379.564 05

Las correspondientes cifras del año anterior son así: mensajes, 628.567; palabras, 12.114.736; y valor \$ 363.442.08. En consecuencia, en el segundo año hubo un aumento de 68.875 mensajes, y 537.399 palabras con valor de \$ 16.121.97.

Las nuevas líneas construidas son las siguientes: De San Marcos de Colón á Morolica, estableciéndose en este lugar una oficina. De Morolica á Duyure en donde se colocó otra oficina; y de Duyure á San Antonio de Flores. Estas líneas y nuevas oficinas están comprendidas en los departamentos de Choluteca y El Paraíso. También se abrió al servicio público la nueva oficina de El Triunfo, en el mismo departamento de Choluteca, cortando la línea vieja que de Concepción de María parte á la frontera de Nicaragua. En el departamento de Comayagua se estableció la nueva oficina de Ajuterique, habiendo quitado la línea vieja entre Comayagua y La Paz, la cual se cambió para enlazarla con la nueva oficina en referencia.

En la actualidad no está establecida la Escuela Telegráfica, porque el Gobierno ha creído conveniente que esta enseñanza se imparta en las Escuelas Militares de esta ciudad y el Toncontín; y con ese motivo, los aparatos destinados á aquélla se han trasladado á los centros indicados. Sin embargo, á fin de reponer á los telegrafistas que faltan por cualquier motivo, se ha dispuesto que en cada oficina haya dos jóvenes de buenas aptitudes dedicados al aprendizaje de la telegrafía, lo cual ha

dado muy buenos resultados, pues de esta manera se han preparado ya no menos de veinte jóvenes.

X
X X

El servicio telefónico se ha atendido de la mejor manera que ha sido posible; pero desgraciadamente no es tan bueno como sería de desearse, porque en este país se carece de telefonistas competentes. Los que actualmente desempeñan el servicio nunca han tenido preparación científica en esta materia sino que son puramente aficionados. Tan luego como las circunstancias lo permitan se hará venir un profesor que enseñe á unos cuantos jóvenes para que formen el núcleo de los empleados de este ramo en el porvenir. En 1904 existían cuarenta y una oficinas, y 8 que se establecieron en el año económico que acaba de pasar, dan un total de 49, de las cuales 3 son particulares y las demás pertenecen al Gobierno.

El movimiento de los ingresos y egresos de los fondos de Telégrafos y Teléfonos se encuentra en el siguiente cuadro:

	1903—1904	1904—1905
INGRESOS		
Telegramas oficiales.....	\$ 288.768.90	\$ 295.651.80
„ de servicio.....	14.739.90	15.234.15
„ pagados.....	58.890.93	67.371.90
„ recibidos á cobrar.....	1.042.35	1.306.20
Cablegramas.....	29.746.14	34.351.60
Registro de direcciones cablegráficas.....	240.00	225.00
Cuotas telefónicas.....	180.00	180.00
Multas.....	956.50	938.80
	<u>\$ 394.564.72</u>	<u>\$ 415.259.45</u>
EGRESOS		
Sueldos y gastos ordinarios.....	\$ 137.107.89	\$ 159.329.94
Servicio nocturno y gastos extraordinarios.....	8.640.17	9.939.25
Gobierno de El Salvador, cuenta de cables.....	21.906.54	25.873.96
Construcción y reconstrucción de líneas.....	13.522.42	10.191.14
Compra de materiales.....	36.952.85	12.499.69
Dirección General de Telégrafos.....	7.080.00	8.580.77
Escuela Telegráfica.....		555.00
Inspector General de Telégrafos.....		1.200.00
Inspectores y Reconstructores.....	6.910.00	7.290.33
Mobiliario.....	417.50	288.95
Nuevas oficinas.....	6.372.81	2.936.48
Traslación de Telegrafistas.....	72.00	35.00
Gastos menores en los departamentos.....	567.68	276.00
	<u>\$ 239.549.86</u>	<u>\$ 238.996.51</u>
Saldos á favor del Fisco.....	155.014.86	176.262.94
Balance con los ingresos.....	<u>\$ 394.564.72</u>	<u>\$ 415.259.45</u>

X
X X

El cable ha funcionado sin interrupción durante el período á que me refiero. En el año de 1903 á 1904 se transmitieron 1.616 despachos, arrojando un total de 3.428 palabras, con valor de \$ 29.746.14; suma pagada por el público. El número de despachos oficiales, ó sean los pagados por el Gobierno, fué de 33, con 272 palabras, siendo su valor de \$ 505.67. A cobrar, 5, con 18 palabras y un valor de \$ 38.00. Por este servicio se han pagado al Gobierno de El Salvador \$ 21.906.54; quedando una utilidad líquida á favor de Honduras de \$ 7.839.60. La producción del año de 1904 á 1905 es como sigue: Pagados, 1.893 mensajes, 15.634 palabras, valor \$ 32.359.45. Pagados por el Gobierno, 38 mensajes, 955 palabras, valor \$ 2.217.92. A cobrar, 4 mensajes, 26 palabras, valor \$ 53.12. Se han pagado al Gobierno de El Salvador \$ 25.873.96; quedando una utilidad líquida á Honduras de \$ 6.485.49.

Se nota que aún siendo mayor el movimiento de cablegramas en 1905 que en 1904, hay una diferencia de \$ 1.354.11 en favor de este último año; pero esto consiste en que los despachos oficiales transmitidos en dicho año fueron menos que los de 1905.

X
X X

El trabajo del telégrafo aumenta constantemente, y los empleados, por regla general, no están equitativamente retribuidos. Es por esto que en el presupuesto que oportunamente se os presentará se han hecho algunos ligeros aumentos, los cuales os recomiendo por ser de estricta justicia.

En el anexo A encontraréis más detalladamente todo lo relativo á este ramo.

Correos

Este importante ramo del servicio público ha seguido su marcha progresiva sin ninguna interrupción, mejorándose y ensanchándose en cuanto ha sido posible.

Por medio de la Oficina Internacional establecida en Berna nos hemos mantenido al corriente de todo lo ocurrido con relación al movimiento postal en todos los demás países que forman la Unión Postal Universal; y merced á estas relaciones se recibe el impulso benéfico que dan á este servicio los adelantos alcanzados en otras naciones.

Para el sostenimiento de esta Oficina, Honduras contribuyó con 609 francos en el año de 1903 y con 570 francos en el de 1904.

Nuestra Dirección General de Correos ha mantenido las mejores relaciones con las de los demás países; y se han cambiado con ellas los correspondientes ejemplares de las nuevas emisiones de especies postales que se han verificado durante el tiempo que comprende este informe.

Mi antecesor os informó que se gestionaba con la Oficina de Berna para organizar en todos los países pertenecientes á la Unión Postal Universal el cambio de giros y paquetes postales, con el objeto de proteger el comercio, la agricultura y otras industrias. Hoy me es

grato manifestaros que á consecuencia de aquellas gestiones, Honduras tiene establecido un cambio regular de giros postales con los países que forman parte del Convenio de Washington de 1897, y está para terminar una Convención con Inglaterra, referente al mismo servicio. Existe también un cambio directo de paquetes postales con Francia, Alemania, Inglaterra y Estados Unidos; y están negociándose Convenios con Italia y Chile.

Por el tránsito marítimo territorial de la correspondencia de esta República se pagó á los Estados Unidos de Norte América, en el año económico de 1903 á 1904, la suma de francos 10.488.91, cantidad que no corresponde toda á aquel año, sino que representa el total de los saldos desde el año de 1902, que no habían sido pagados á su debido tiempo. En el año económico de 1904 á 1905 se pagaron por igual motivo francos 873.59.

Por acuerdo de cinco de julio del año recién pasado, se autorizó la erogación de cinco mil, once pesos que reclamaba el Gobierno de Nicaragua, en reembolso de igual cantidad suplida por él para el pago de la mitad con que Honduras debe contribuir al sostenimiento del servicio postal entre las dos Repúblicas, por medio de correos entre Choluteca y Chinandega, de conformidad con la cuenta remitida por la Dirección General de Correos de aquel país, y comprensiva del tiempo trascurrido desde abril de 1879 hasta el 31 de diciembre de 1904, con excepción de los años de 1882 y 1885, y de julio de 1895 á junio de 1896, cuyas cuentas no se han formado aún; quedando de esta manera cancelada, en su mayor parte, hasta la fecha que indica el acuerdo, la deuda que Nicaragua viene reclamando desde hace más de cuatro años.

Durante el año económico de 1904 á 1905 se libraron á cargo de los Estados Unidos 138 giros postales con valor de \$ 2.054.49; equivalente en plata según el tipo de cambio á que fueron vendidos á \$ 5.423.08. El producto de comisión de venta que corresponde al Correo por este servicio, fué de \$ 139.23.

Los giros librados en los Estados Unidos, en el mismo año, fueron 20, con valor de \$ 166.74 oro, equivalente en plata, según el tipo de cambio que existía en las oficinas pagadoras cuando fueron recibidos á \$ 394.15. La cuenta general del año, después de abonar á cada oficina el $\frac{1}{2}$ del 1 por ciento que le corresponde por comisión de las cantidades que paga, arrojó un saldo á favor de los Estados Unidos de \$ 5.054.08, plata.

Comparando estas cifras con las del año anterior que fueron como sigue: giros remitidos 63, valor en oro \$ 1.584.28, equivalente en plata \$ 4.007.29, utilidad por comisión de venta \$ 86.61, se observa que el movimiento aumentó de manera considerable.

Como el cambio de giros postales con los demás países de la Unión comenzó hasta el año económico de 1903 á 1904, el movimiento no ha alcanzado mucha importancia. Sin embargo, en aquel año se expidieron á Francia, 18 giros con valor de francos 202, equivalente á \$ 100.56, plata, no habiéndose recibido ninguno de aquel país; y para Alemania se emitió un giro con valor de francos 6, equivalente en plata á \$ 2.88; y se pagaron 2 giros con valor de marcos 280, equivalente á \$ 167.40, plata, procedentes de aquella nación.

En el año económico de 1904 á 1905 se vendieron contra Francia 30 giros con valor en oro de \$ 151.22 equivalente en plata á \$ 370.93, cuyo producto, por comisión de venta, fué de \$ 6.01; y contra Alemania 2 giros con valor en oro de \$ 65.44, equivalente en plata á \$ 184.50, cuyo producto por comisión de venta ascendió á \$ 1.82. De estos dos países no se recibió durante el año ningún giro contra Honduras.

Como antes he dicho, al cambio de paquetes postales se efectúa con los Estados Unidos, Alemania, La Gran Bretaña y Francia.

Durante el primero de los años económicos á que esta Memoria se refiere, se recibieron en las diferentes oficinas de la República 4.178 fardos, con peso de... 13.986 kilos, que produjeron por derechos aduaneros \$ 13.312.82 y \$ 417.20 de recargo. Y se expidieron para los diferentes países de la Unión, ya sea directamente ó por medio de las naciones con las cuales se tiene establecido el cambio, 128 paquetes, con peso de 185 $\frac{1}{2}$ kilos, que produjeron por razón de porte \$ 123.91.

Y en el segundo de dichos años, ingresaron 4.162 paquetes, con peso de 11.562 $\frac{1}{2}$ kilos; que produjeron por derechos de importación \$ 11.055.98, y \$ 411.80 de recargo. Y se expidieron 72 fardos, con peso de 111 $\frac{1}{2}$ kilos, que produjeron \$ 78.81 por franqueo. Alemania pagó, como saldo de la diferencia de los paquetes cambiados entre los dos países durante este último año, francos 1.598.50.

El servicio interior adolece de los inconvenientes consiguientes al hecho de que los empleados del ramo, por regla general, permanecen poco tiempo en sus puestos, y por lo mismo no tienen ocasión de adquirir el aprendizaje necesario para el buen desempeño de los empleos que se les encomiendan. El ramo de Correos, más que ningún otro del servicio público, debería ser administrado como si fuera una gran empresa particular; sus empleados sólo deberían ser admitidos al servicio en atención á su competencia, demostrada mediante rigurosas pruebas; y deberían ascender gradualmente según la habilidad que exhibiesen en el ejercicio de sus cargos. Sólo así podría llegar á formarse un cuerpo de empleados competentes para el manejo de las delicadas y complicadísimas funciones que es necesario llenar para que el público pueda ser debidamente servido y los grandes valores que circulan por el Correo estén eficazmente garantizados.

Otro inconveniente con que se tropieza para el buen servicio, es la falta de personas idóneas para el desempeño de las agencias de tercera clase, las cuales, por razones de economía, se confían á los telegrafistas ó Alcaldes Municipales, unos y otros sin remuneración alguna ó con sueldos muy exigüos. De esto resulta que sirven mal y nunca creen que dependen del Ramo de Correos, dificultándose de esta manera el hacer efectiva cualquiera responsabilidad que recaiga en ellos por faltas en el servicio. Este inconveniente se remediaría nombrando personas competentes y asignándoles un sueldo en relación con el trabajo y la importancia del lugar.

Durante el año de 1904 á 1905, en el servicio interior, se remitieron 394.592 piezas, y se recibieron... 385.487; y en el servicio exterior se remitieron 122.872, habiéndose recibido 350.629.

Comparaciones

CORRESPONDENCIA INTERIOR	ENTRADAS	SALIDAS
1903-1904	341.324	341.477
1904-1905	385.487	394.592
Diferencia á favor de 1905	44.163	53.115
DEL EXTERIOR		
1903-1904	293.949	153.834
1904-1905	350.639	122.872
En favor de 1905	56.690	contra 1905 30.962

Se han abierto dos nuevas oficinas en el interior, una en el Paso Real del Río de Moramulca, para el servicio de los empleados y operarios que trabajan en la Carretera del Sur, y la otra en Río Blanquito, departamento de Atlántida. Se estableció también un correo semanal entre Irión y Caratasca, en la Mosquitia, con el objeto de favorecer las empresas de corte de maderas que se encuentran radicadas en aquella región.

Los servicios de Certificados y Encomiendas han aumentado considerablemente, lo cual es muy satisfactorio porque demuestra la confianza que el público tiene en el Correo. Por medio de encomiendas certificadas es que el Gobierno reparte las especies fiscales á todas las Oficinas de Hacienda. Los pocos reclamos que ha habido y los grandes valores que han circulado en la República, por medio de certificados, dan la medida de importancia de este servicio. Durante el año económico recién pasado, dicha circulación, en el interior, fué de 6.344 piezas como entradas, y 6.994, como salidas. Del exterior se recibieron 10.007 certificados, y para él se expidieron 4.967.

Durante el mismo espacio de tiempo, ingresaron á las distintas oficinas 4.031 encomiendas y salieron 4.689.

La Oficina de Rezagos cumple su importante misión de publicar mensualmente las listas de la correspondencia rezagada en las distintas Administraciones de Correos de la República; entregar la que haya sido reclamada; devolver al lugar de origen la del exterior, é incinerar la que ha sido declarada «muerta» de conformidad con el Reglamento respectivo. La Oficina de Reclamaciones pone todo empeño y procura, por todos los medios que están á su alcance, esclarecer los extravíos de correspondencias, especialmente cuando contiene valores; pero es de sentirse que los Jueces de Letras, cuando se les denuncia algún hecho de esta clase, no sigan con la actividad debida la averiguación correspondiente, pues por este motivo, en muchos casos no se ha podido conocer quiénes han sido los culpables de estos hechos que tanto daño hacen al servicio del Ramo. Durante el primero de los años á que me refiero, hubo 80 reclamos, de los cuales se contestaron favorablemente 45, en sentido desfavorable, por falta de datos, 7; quedando pendientes 28; y en el segundo de dichos años hubo 41 reclamos, de los cuales se contestaron satisfactoriamente 20; en sentido desfavorable 1; quedando pendientes 20. La Agencia de Panamá continúa prestando importantes servicios para el transporte de la correspondencia á través del Istmo. Los gastos de esta Oficina ascendieron

á \$ 2.239.30 en el primer año, y á \$ 2.421.37 en el segundo. El sistema de transporte de la correspondencia por medio de contratas sigue dando buenos resultados, y por esta razón es el que principalmente se emplea para dicho objeto.

El siguiente cuadro demuestra el movimiento rentístico de este Ramo durante el bienio á que me refiero.

	1903-1904	1904-1905
GASTOS		
Sueldos	\$ 28.708.12	\$ 31.753.00
Contratistas	19.620.00	28.705.66
Escritorio	2.447.00	2.453.50
Mobiliario	136.00	322.00
Flete Marítimo y Territorial para Estados Unidos	5.244.45	401.85
Unión Postal Universal	294.76	262.20
Honorario de Especies	1.604.74	1.803.19
Agencia de Panamá	2.239.30	2.421.37
Gastos Extraordinarios	5.751.81	6.991.00
Correos de á pie	9.051.37	7.230.16
Cambio de paquetes. Constancia		21.85
	\$ 75.097.55	\$ 82.365.78

PRODUCTOS		
Cambio de paquetes con Alemania	\$ 501.42	\$ 735.31
Comisión por venta de giros	96.23	145.18
Venta de especies	26.771.60	30.062.07
Correspondencia franca de porte	11.257.18	12.220.23
„ á cobrar	323.88	440.27
Multas	520.00	104.00
Recargo de paquetes postales	417.00	408.30
Producto de Apartado		156.00
Utilidad por cambio		358.85
	\$ 39.887.51	\$ 44.630.21
Salos entre gastos y productos	35.210.04	37.735.57
	\$ 75.097.55	\$ 82.365.78

El anexo B contiene los detalles relativos al Ramo de que os he informado.

Obras Públicas

Durante el tiempo á que me refiero, se ha llevado á cabo un gran número de obras públicas, tanto con los fondos del Estado como con el auxilio del Gobierno ó con los recursos de las Municipalidades. En el anexo C encontraréis una lista detallada de dichas obras; pero me referiré aquí á las principales.

Se ha concluido y puesto al servicio público el puente sobre el Río Moramulca, en el Paso Real. Esta es una hermosa y sólida obra que ha facilitado notablemente nuestra comunicación con el Sur, y cuyo costo total asciende á \$ 38.047.99, de los cuales la actual administración erogó \$ 33.932.99.

En el puente de Coray se gastaron \$ 667.12, y en los de Ceguaca y Loarque \$ 1.000.00 cada uno.

En la carretera del Norte se construyó un bonito puente de mampostería sobre el Río del Hombre, con el

cual se impedirán las desgracias que con frecuencia ocurrían en aquel peligroso paso. Costó \$ 7.340.00.

Sobre el Río de Texiguat, en el departamento de El Paraíso, se construyó un sólido puente de mampostería y madera, en el cual invirtió el Gobierno \$ 10.500.00, que unidos á \$ 10.459.50, valor de los materiales con que contribuyeron los pueblos del distrito mencionado, ascienden á \$ 20.959.50, que es el valor total de aquella obra.

En el ensanche de la presa del Río Chiquito se invirtieron \$ 2.476.12; y en la reparación del muelle de Amapala \$ 822.50.

La Penitenciaría de esta capital ha sido ensanchada, construyéndose un cañón de casa de cuarenta varas de largo, en el cual se han establecido las celdas de aquel edificio. También se construyeron tres torreones, y está para terminarse otro, que servirán para la mejor vigilancia de dicho establecimiento; en todo lo cual se han invertido \$ 30.512.68.

Fué refaccionado el edificio de la Escuela de Medicina, una gran parte del cual, por su mala construcción, amenazaba ruina; ocasionando un gasto de \$ 4.051.10.

En Comayagüela, la Municipalidad, con una subvención de \$ 10.000.00 de parte del Estado, construye un espacioso y elegante edificio para Mercado, que, una vez concluido, prestará importantísimos servicios y será una de las obras de mayor ornato para aquella ciudad.

También se construye, en la misma ciudad, el hermosísimo edificio destinado á Escuela Normal de Varones, en el cual se invirtió durante los dos años económicos á que me refiero la suma de \$ 52.594.30.

En esta capital se continúan los trabajos para la instalación del Archivo y Biblioteca Nacionales, en los cuales se invirtieron hasta el treinta y uno de julio último \$ 10.319.77.

En las mejoras hechas á diferentes secciones del Palacio Nacional en las cuales se comprende el arreglo del elegante Salón de Retratos, del que os sirve para vuestras deliberaciones, del que ocupa el Departamento de Relaciones Exteriores, etc., se han gastado \$16.367.54.

En reparaciones y reconstrucciones hechas en el Hospital General se gastaron \$ 2.856.20; y en el Hospicio \$ 3.076.50.

En el Sauce, sobre la carretera del Sur, se construyó una hermosa casa, en una de cuyas piezas está instalada la oficina telegráfica; y el resto sirve para dar albergue á los viajeros que se ven obligados á pasar la noche en aquel lugar. Esta casa costó \$ 3.275.00.

También en el Paso Real del Río Moramulca se construyó una hermosa casa con el mismo objeto que la anterior, la cual costó \$ 5.120.00.

En Yuscarán, con un gasto de \$ 4.051.81, se concluyó la parte Este de la Casa Nacional de aquella ciudad, en la cual están instaladas algunas de las oficinas departamentales.

En la construcción del presidio de Santa Bárbara, que está ya casi concluido, se invirtieron \$ 5.400.00; en la reconstrucción de la casa para Escuela de Niñas de la misma ciudad gastó el Gobierno \$ 1.000.00; y la Municipalidad \$ 200.00; y para el alumbrado público que se instaló en el segundo semestre de 1903 á 1904, contribuyó el Gobierno con \$ 200.00.

En Amapala se construye un hermoso edificio para la Aduana de aquel Puerto, que cuesta ya al Estado \$ 32.000.00.

Para bodega del Puerto de Trujillo se construyó un edificio que costó \$ 8.700.00.

En la ampliación de la bodega de Puerto Cortés se gastaron \$ 7.500.00.

En el Pedregal se construyó una bodega con un gasto de \$ 400.00.

Para una Casa Nacional en Guanaja se hizo una erogación de \$ 2.600.00.

La Municipalidad de Intibucá construyó un hermoso edificio para Mercado que costó \$ 5.000.00, de los cuales el Gobierno contribuyó con \$ 800.00.

En San Pedro Sula construyó la Municipalidad una casa para escuela cuyo valor es de \$ 10.200.00, habiendo contribuido el Gobierno con \$ 2.000.00.

La ciudad de Choluteca acaba de instalar su servicio de agua potable, para lo cual el Gobierno le obsequió la tubería, que costó \$ 22.272.26. Para igual objeto se auxilió á la Municipalidad de San Pedro Sula con \$ 10.000.00, y á la de Cedros con \$ 1.162.24.

En el kiosko del Parque Morazán de esta capital se gastaron \$ 4.200.00; y en la verja del Parque de Juticalpa \$ 240.00. En mejoras hechas á los parques de esta ciudad se invirtieron \$ 1.202.00; en el ornato del Puerto de Amapala \$ 1.500.00; y en un mausoleo construido en la tumba del General don Erasmo Velásquez \$ 1.500.00.

También se han hecho algunas erogaciones para la compra de edificios destinados al servicio público, algunos de los cuales menciono á continuación.

En esta capital se compró por \$ 19.100.00 á doña Pura Vega de Vijil, una hermosa casa, en la cual, después de hacerle las reformas necesarias, se ha instalado la Escuela Normal de Señoritas. Se compró también, por \$ 25.000.00, la finca El Toncontín inmediata á esta ciudad y en cuya hermosa casa se ha establecido una sección de la Escuela Militar. Al General don Florencio Mejía Juárez se compró por \$ 4.500.00 una casa sita en el barrio de El Calvario, la cual se ha destinado á Casa de Salud. Se compró también por \$ 600.00 una casa situada en el barrio de La Hoya, contigua á la Penitenciaría. En Nacaome se compraron dos casas, una á doña Adela Valladares por \$ 800.00 y otra á los herederos del General Tomé por \$ 2.500.00. En Salamá otra por \$ 1.200.00. En Marcala otra por \$ 3.000.00, en la cual se ha establecido el Juzgado de Letras de aquella sección. En Comayagua se adquirió un edificio por \$ 8.000.00, habiéndose instalado en él el colegio «León Alvarado.» Para reponer provisionalmente la bodega del Puerto de La Ceiba, que fué destruida por un incendio, se compró una casa por \$ 1.000.00. Y por último, por exigirlo así la conveniencia nacional, se compró á los señores J. Rösner y Cía., por \$ 9.200.00, la isla Exposición, situada en el Golfo de Fonseca.

Comercio

Exceptuando la paralización transitoria que ocasionó la fiebre amarilla en algunos puntos de la costa Norte y la natural depresión causada por la escasez de gra-

nos durante algunos meses del año anterior, la marcha de nuestro comercio ha sido satisfactoria.

En los dos años á que me refiero, la importación general ascendió á \$ 10.880.870.76, que, según los países de procedencia, se distribuye así:

PROCEDENCIAS	1903 á 1904		1904 á 1905		TOTAL	
Estados Unidos.....	\$ 3.720.612	36	\$ 3.886.727	29	\$ 7.607.339	65
Inglaterra.....	435.791	64	489.358	86	925.150	50
Alemania.....	524.831	43	425.399	86	950.231	29
Francia.....	124.217	47	152.917	57	277.135	04
España.....	46.559	55	49.081	32	95.640	87
Italia.....	12.076	90	24.831	53	36.908	43
China.....	4.454	10	18.285	10	22.739	20
Austria.....	1.055	21	2.215	04	3.270	25
Rusia.....	294	00	.....	.....	294	00
Holanda.....	664	56	1.162	76	1.827	32
Bélgica.....	56.048	99	3.173	68	59.222	67
Dinamarca.....	949	86	196	65	1.146	51
Ecuador.....	720	00	300	00	1.020	00
Cuba.....	1.498	50	1.989	50	3.488	00
Chile.....	1.458	00	.....	.....	1.458	00
México.....	475	00	.....	.....	475	00
Panamá.....	8.471	77	490	36	8.962	13
Guatemala.....	19.772	45	4.162	25	23.934	70
El Salvador.....	21.377	00	19.325	00	40.702	00
Nicaragua.....	109.740	04	130.076	30	239.816	34
Costa Rica.....	222	00	.....	.....	222	00
Belice.....	354.747	95	218.389	00	573.136	95
Japón.....	.....	.....	4.151	50	4.151	50
Canadá.....	.....	.....	491	05	491	05
Perú.....	.....	.....	30	00	30	00
Suecia.....	.....	.....	11	50	11	50
Noruega.....	.....	.....	133	86	133	86
Jamaica.....	.....	.....	1.932	00	1.932	00
	\$ 5.446.038	78	\$ 5.434.831	98	\$ 10.880.870	76

Por donde se ve que la mayor parte de nuestros artículos extranjeros vienen de los Estados Unidos de Norte América, siguiendo, en orden descendente, Alemania é Inglaterra, aunque en el segundo año ésta superó á aquella en \$ 53.959.00.

La importación por Aduanas fué así:

POR PUERTOS	BULTOS	½ KILOS	VALOR	
Amapala.....	187.631	20.576.856	\$ 4.523.344	14
Puerto Cortés.....	292.439	29.086.881	3.905.610	22
Trujillo.....	49.990	3.499.791	519.325	82
La Ceiba.....	304.157	12.154.369	1.767.184	63
Roatán.....	19.993	1.028.747	165.405	95
	854.210	66.346.644	\$ 10.880.870	76

La comparación de estos dos años, entre sí, no ofrece ninguna importancia, pues la importación fué casi igual en ambos, habiendo sólo una diferencia de.... \$ 11.206.80 en favor del primero de ellos.

La exportación fué de \$ 10.820.965.39, cuyo detalle es el siguiente:

PRODUCTOS	1903—1904	1904—1905
Minerales:		
Brozas.....	\$ 525.638.34	\$ 1.153.956.53
Cobre.....	450.00	190.82
Van.....	\$ 526.088.34	\$ 1.154.147.35

M. DE F. Y O. P.—2

Vienen.....	\$ 526.088.34	\$ 1.154.147.35
Oro en polvo.....	140.899.50	140.216.00
Oro y plata (amalgama).....	37.849.00	79.100.00
Plomo en barras.....	2.289.00	.....
Moneda acuñada.....	145.095.53	19.525.00
Plata en barras.....	362.864.30	594.362.05
Sal de comer.....	7.710.02	11.307.62
	\$ 1.222.795.69	\$ 1.998.658.02

Agrícolas:

Bananos.....	\$ 2.265.163.61	\$ 2.078.438.86
Plátanos.....	1.573.00	1.009.50
Cocos.....	234.332.44	210.914.50
Zarzaparrilla.....	39.294.43	29.988.81
Café.....	100.704.82	52.703.37
Naranjas.....	10.334.50	.....
Pimienta.....	.....	451.25
Mangos.....	.....	130.00
Cacao.....	4.000.00	.....
Añil.....	.....	5.729.16
Junco en rama.....	803.00	.....
Gengibre.....	14.00	.....
Arroz.....	623.20	330.00
	\$ 2.656.843.00	\$ 2.379.695.45

Industriales:

Astas de venado.....	\$ 1.40	.....
Gomas aromáticas.....	10.00	.....
Pescado seco.....	72.00	.....
Concha de mangle.....	299.00	.....
Madera de mora.....	\$ 2.542.00	1.575.00
Otras maderas.....	17.870.44	138.135.58
Hule.....	62.436.53	83.879.99
Pieles diversas.....	275.661.02	298.286.19
Quesos.....	4.701.44	2.980.00
Almidón.....	63.75	.....
Manteca.....	240.00	190.00
Conchas de carey.....	50.00	240.00
	\$ 363.501.43	\$ 515.732.91

Ganaderos:

Vacuno.....	\$ 1.030.321.00	\$ 595.609.50
Mular.....	5.575.00	10.240.00
Caballar.....	3.310.00	1.180.00
Asnal.....	.....	240.00
De cerda.....	1.680.00	.....
	\$ 1.040.886.00	\$ 607.269.50

Manufacturados:

Alforjas de mezcal.....	\$ 10.00	.....
Cigarreras de junco.....	8.25	.....
Lazos de mezcal.....	530.00	\$ 2.166.00
Puros.....	130.00	423.00
Van.....	\$ 678.25	\$ 2.589.00

Vienen	\$	678.25	\$	2.589.00
Sombreros		8.557.94		5.479.20
Tejas de barro				29.00
	\$	9.236.19	\$	8.097.20
Productos diversos	\$	18.250.00		
	\$	5.311.512.31	\$	5.509.453.08
Saldo en favor de 1904 á 1905...		197.940.77		
	\$	5.509.453.08		

Demostración del saldo por productos

	PRODUCTOS				SALDOS			
	1903 á 1904		1904 á 1905		1903-1904		1904-1905	
Minerales	\$ 1.222.795	69	\$ 1.998.658	02			\$ 775.862	33
Agrícolas	2.456.843	00	2.379.605	45	\$ 277.147	55		
Industriales	363.501	43	515.732	91			152.231	48
Ganaderos	1.040.886	00	607.289	50	433.616	50		
Manufacturados	9.236	19	8.097	20	1.138	99		
Diversos	18.250	00			18.250	00		
Saldo	197.940	77			197.940	77		
	\$ 5.509.453	08	\$ 5.509.453	08	\$ 928.093	81	\$ 928.093	81

Es sensible observar que la importación excedió á la exportación, aunque en muy pequeña cantidad; pero consuela el hecho de que esto se debe principalmente á

una causa transitoria, cual es la presencia de la fiebre amarilla en la Coste Norte, que casi hizo cesar la exportación de fruta.

Porque acusa un estado de cosas favorable, merece especial mención lo mucho que ha disminuido la exportación de la moneda acuñada, pues como podréis verlo en el cuadro respectivo, en el primero de los años de que doy cuenta, dicha exportación ascendió á \$ 145.095.53, mientras que en el segundo sólo alcanzó á \$ 19.525.00; habiendo, en consecuencia, una diferencia de \$ 125.570.53 en favor de este último. Esto es evidencia de dos hechos igualmente importantes; á saber: que el tipo de cambio, por regla general, se ha mantenido más bajo en nuestro país que en las Repúblicas vecinas, puesto que no ha habido necesidad de exportar soles para la compra de giros, y que el medio circulante ha permanecido en el país, facilitándose así las transacciones comerciales.

Así como en la importación, ocupan también el primer lugar en la exportación los Estados Unidos de Norte América, á donde se dirige la mayor parte de nuestros productos. Siguen Cuba, Alemania é Inglaterra. La exportación á los Estados Unidos consiste, principalmente, en bananos y minerales. A Cuba sólo enviamos ganado. Los principales productos que exportamos á Alemania son oro en polvo, plata en barras, pie-

Productos minerales exportados del 1º de

POR PAISES DE DESTINO	BROZAS				COBRE				ORO EN POLVO			
	1903-1904		1904-1905		1903-1904		1904-1905		1903-1904		1904-1905	
	Lbs.	VI.	Lbs.	VI.	Lbs.	VI.	Lbs.	VI.	Lbs.	VI.	Lbs.	VI.
Estados Unidos	896.905	\$ 521.333 14	2.033.202	\$ 1.153.956 53	2.766	\$ 350.00			186	\$ 32.487 50	151	\$ 67.500 00
Alemania	8.763	1.305 20			1.427	100 00	1.272	\$ 190 82	93	15 200 00	77	38.000 00
Inglaterra									313	81.212 00	130	33.616 00
Francia											7	500 00
Panamá	1.360	3.000 00							55	12.000 00		
Guatemala												
El Salvador												
Sumas	1.007.028	\$ 525.638 34	2.033.202	\$ 1.153.956 53	4.193	\$ 450 00	1.272	\$ 190 82	647	\$ 140.899 50	365	\$ 140.216 00
Por Aduanas:												
Amapala	1.007.028	\$ 525.638 34	2.033.202	\$ 1.153.956 53	4.193	\$ 450 00	1.272	\$ 190 82	617	\$ 139.899 50	350	\$ 137.216 00
Puerto Cortés									30	1.000 00	15	3.000 00
Sumas	1.007.028	\$ 525.638 34	2.033.202	\$ 1.153.956 53	4.193	\$ 450 00	1.272	\$ 190 82	647	\$ 140.899 50	365	\$ 140.216 00

Minería

La empresa de la «Aramecina Gold and Silver Mining Company Limited,» establecida en el departamento de Valle, ha alcanzado un grado de relativa prosperidad.

La exportación de productos minerales está detallada en el siguiente cuadro:

agosto de 1903 al 31 de julio de 1905

ORO Y PLATA: AMALGAMA				PLOMO EN BARRAS				MONEDA ACUÑADA				PLATA EN BARRAS				SAL DE COMER				TOTAL
1903-1904		1904-1905		1903-1904		1904-1905		1903-1904		1904-1905		1903-1904		1904-1905		1903-1904		1904-1905		
Lbs.	VL.	Lbs.	VL.	Lbs.	VL.	Lbs.	VL.	Lbs.	VL.	Lbs.	VL.	Lbs.	VL.	Lbs.	VL.	Lbs.	VL.	Lbs.	VL.	
546	\$37,849 00	1.400	\$ 70.000 00	6.500	\$2,289 00			7.545	\$135,005 53	865	\$ 19,525 00	23,633	\$362,864 30	37,470	\$559,087 05	117,459	\$ 3,656 50	24,900	\$ 1,400 00	\$ 2,967,393 55
																				90,671 02
		58	9,100 00					61	7,000 00					1,176	35,275 00					130,928 00
																				500 00
								300	3,000 00											18,000 00
																81,753	2,100 00	324,520	7,009 04	9,109 04
																39,130	1,953 52	120,854	2,808 58	4,852 10
546	\$37,849 00	1,459	\$ 79,100 00	6,500	\$2,289 00			7,906	\$145,095 53	865	\$ 19,525 00	23,683	\$362,864 30	38,046	\$564,362 05	238,342	\$ 7,710 02	470,274	\$ 11,307 62	\$ 3,221,453 71
546	\$37,849 00	1,459	\$ 79,100 00	6,500	\$2,289 00			7,906	\$145,095 53	865	\$ 19,525 00	22,753	\$360,864 30	38,033	\$585,862 05	238,342	\$ 7,710 02	470,274	\$ 11,307 62	\$ 3,106,953 71
												930	12,000 ..	613	8,500 ..					24,500 00
546	\$37,849 00	1,459	\$ 79,100 00	6,500	\$2,289 00			7,906	\$145,095 53	865	\$ 19,525 00	23,683	\$362,864 30	38,046	\$594,362 05	238,342	\$ 7,710 02	470,274	\$ 11,307 62	\$ 3,221,453 71

Agricultura

Como es notorio, la variedad de nuestros climas se presta al cultivo de todas las plantas de las zonas tórrida, templadas y frías. Con tal antecedente, era de esperarse que Honduras fuera un país esencialmente exportador de productos agrícolas; pero, por desgracia, no sucede así. Las causas de este fenómeno han sido apuntadas en otras ocasiones: la falta de buenas vías de comunicación; la carencia casi absoluta de conocimientos científicos para la selección de las semillas, los métodos de cultivo y la conservación de los productos; la falta de maquinaria adecuada para la limpia y beneficio de algunos granos que exigen procedimientos especiales; y por último, la escasez de los brazos que se necesitan para el cultivo de algunas plantas. Sin embargo, nuestra industria agrícola progresa, como se ve por la referencia que hago á continuación á cada una de las principales plantas que la constituyen.

El banano es la planta cuyo cultivo constituye la principal industria de nuestra Costa Norte y la que más pingües utilidades produce á los que de él se ocupan. Las inmensas plantaciones que existen en el litoral del Atlántico han alcanzado ya un considerable grado de perfección. Merced á los ferrocarriles, tranvías y canales que atraviesan muchas de las fincas ó pasan cerca de ellas, la fruta se maltrata mucho menos que antes en el transporte, y por consiguiente, se obtiene por ella mejor precio en los mercados extranjeros.

Durante el año económico de 1903 á 1904 se exportaron 4.385.112 racimos con valor de \$ 2.265.163.61; y durante el año de 1904 á 1905 la exportación fué de 3.827.024 racimos que produjeron \$ 2.078.438.86. Como veréis, hubo una diferencia, en contra de este último año, de 558.088 racimos, y \$ 186.724.75; pero esto no acusa en manera alguna decaimiento de la industria, sino que se debe únicamente á la interrupción transitoria que sufrió con motivo de la fiebre amarilla que azotó algunos puntos de la Costa Norte, y á consecuencia de la cual se abandonaron muchas fincas durante varios meses y casi cesó la exportación, como antes he dicho.

Los cocos constituyen otra de las principales fuentes de riqueza de nuestra Costa Norte; y su exportación, durante el tiempo que comprende esta Memoria, alcanzó á 9.893.774, que dejaron al país \$ 445.246.94.

A pesar de que el cultivo del café no ha alcanzado mucho desarrollo, se produce la mayor parte del que se consume en el país; y, además, en los dos últimos años económicos se exportaron 836.159 libras, con valor de \$ 153.408.19.

También merece especial mención la exportación de la zarzaparrilla, la cual ascendió á 187.255 libras, que produjeron \$ 69.283.24

La crisis por que atravesamos durante algunos meses del año recién pasado, y de la cual no nos hemos repuesto aún, ha venido á confirmar, una vez más, los funestos resultados que hay que esperar de la falta de previsión de nuestros agricultores en cuanto al cultivo y conservación del maíz y frijoles, granos que constituyen la base principal de la alimentación de la mayoría de los habitantes del país. Por desgracia, nuestros labradores no han podido convencerse de que es necesario abandonar la costumbre de sembrar sólo la cantidad necesaria de estos granos para el consumo de sus familias, y que debe siempre dejarse de un año para otro una buena existencia, en previsión de una mala cosecha. Mientras esto no se logre, y mientras los agricultores no procedan en consonancia con estas indicaciones de la prudencia, estaremos siempre expuestos á que se repitan las mismas calamidades que hace poco hemos presenciado.

También se han cultivado y exportado, aunque en menor escala que los anteriores frutos, naranjas, pimienta, mangos, cacao, añil, gengibre y arroz.

El trigo, de muy buena calidad, que se produce en algunos departamentos occidentales, se ha consumido todo en el país. Y lo mismo es cierto respecto del tabaco, del cual sólo se exportó una pequeña cantidad en forma de puros.

La disposición que manda medir en lotes los terrenos nacionales del distrito de Tela y los que determina el inciso 1º del artículo 30 de la Ley Agraria, ha sido aprovechada con entusiasmo por muchas personas que han solicitado y obtenido el dominio útil de lotes en aquellos lugares. El distrito de Tela, especialmente, ha tomado un gran desarrollo durante los últimos años. En él se encuentran algunas de las mejores fincas de la Costa Norte; y cada día se forman otras nuevas. En el espacio de tiempo que comprende este informe se concedió el dominio útil de 136 lotes en dicho distrito, con una extensión de 18.223 hectáreas. Y de los terrenos á que se refiere el inciso 1º del artículo 30 de la Ley Agraria se concedieron 9 lotes cuya superficie es de 2.287 hectáreas.

Tomando en cuenta esta notable demanda de terrenos para la agricultura, y con el fin de fomentar ésta, se emitió el acuerdo de 20 de abril de 1904, por el cual se dispone que quedan comprendidos en el Decreto número 50 del Congreso Nacional de 1902 todos los terrenos nacionales que se encuentran á treinta kilómetros de la orilla del mar, lagos y lagunas que con éste se comuniquen, hacia el interior. En consecuencia, se concederá el dominio útil de dichos terrenos como lo dispone aquel Decreto, quedando los que lo obtengan sujetos á todas las obligaciones en él expresadas.

El detalle de los productos agrícolas exportadas durante el bienio de que me ocupo se encuentra en el siguiente cuadro:

Productos Agrícolas exportados del 1º de Agosto de 1903 al 31 de Julio de 1905

[illegible]

Ganadería

Esta es una de las industrias más generalizadas en el país, aunque desgraciadamente no se obtiene de ella todo el producto de que es susceptible porque no se explota conforme á ningún plan científico. Los ganaderos, por regla general, no se han penetrado de la inmensa ventaja que les reportaría el mejoramiento de las razas por medio del cruzamiento con otras de mejor calidad y con el auxilio de la buena alimentación. Resultado de esto es que la industria permanece estacionaria. Sin embargo, constituye el patrimonio de muchos pueblos de la República y aún el de algunos departamentos enteros. Nunca podrá insistirse demasiado en llamar la atención de nuestros hacendados sobre la conveniencia de prestar mayor cuidado á este ramo de la riqueza pública, pues nuestro ganado posee tan buenas cualidades, que, á pesar de su pequeño tamaño, es preferido en varios mercados extranjeros al de otras Naciones que tiene mayor desarrollo. Esto sería relativamente fácil en nuestro país, porque los granos necesarios para su mejor alimentación se producen con poco costo.

Se exportaron 51.006 cabezas de ganado vacuno, mular, caballar, asnal y de cerda, que produjeron.... \$ 1.648.155.50, conforme al siguiente detalle:

CLASE	1903-1904	1904-1905	TOTAL
Vacuno	\$ 1.030.321 00	\$ 595.609 50	\$ 1.625.930 50
Mular	5.575 00	10.240 00	15.815 00
Caballar	3.310 00	1.180 00	4.490 00
Asnal .....	.....	240 00	240 00
De cerda	1.680 00	.....	1.680 00
	\$ 1.040.886 00	\$ 607.269 50	\$ 1.648.155 50
CABEZAS			
A México	\$ 866 00	.....	\$ 866 00
„ Cuba	23.869 00	\$ 11.869 00	35.738 00
„ Belice	2.968 00	1.611 00	4.579 00
„ Guatemala	2.310 00	4.740 00	7.050 00
„ El Salvador	1.158 00	617 00	1.775 00
„ Nicaragua	603 00	395 00	998 00
	31.774 00	19.232 00	51.006 00

Como se ve, la mayor exportación fué para Cuba, habiendo alcanzado á \$ 35.738 cabezas. La exportación á Guatemala ha disminuido, por causas de todos bien conocidas. Hay fundadas esperanzas de que se abrirá un nuevo mercado en buenas condiciones para nuestro ganado en Costa Rica, pues en el año recién pasado visitó nuestro país un agente de una fuerte compañía establecida en aquella República y dejó iniciado el negocio.

Caminos

Es uno de los ramos á que se ha dedicado mayor atención y en que se han invertido fuertes sumas de dinero. En el firme propósito de llevar á término lo más pronto posible la carretera del Sur, el Gobierno no ha omitido medio alguno de impulsar aquella importantísima obra. Aún en los días de mayor escasez y en que la fiebre amarilla desolaba algunos puntos de nuestra Costa Norte, cuando las rentas de la Nación disminuyeron

tanto y los fondos del Estado se gastaban, en cantidades considerables, para evitar la propagación de la epidemia y aliviar la situación alarmante creada por la escasez de granos de primera necesidad, aún entonces, el Gobierno sólo consintió, y muy á su pesar, en que se redujeran un poco y por un corto tiempo los trabajos, pero nunca en que se suspendieran por completo. Por lo expuesto, comprenderéis que se ha trabajado con empeño en la obra á que me refiero. Y, como era de esperarse, el resultado ha correspondido á los esfuerzos empeñados. Durante la actual Administración se han llevado á cabo en aquella vía, los trabajos siguientes: Se limpiaron y macadamizaron 21 kilómetros entre Sabana grande y La Venta, con un costo de \$ 3.000.00 cada uno. De La Venta á Paso Real, se construyeron enteramente 22 kilómetros á \$ 7.000.00 cada uno. De Paso Real al Rebalse se construyeron, también por completo, 13 kilómetros al mismo precio que los anteriores. Del Rebalse á Pespire hay 8 kilómetros inconclusos en cada uno de los cuales se han invertido hasta la fecha como.... \$ 3.000.00. De Pespire á Río Chiquito se han construido por completo 2 kilómetros á \$ 7.000.00 cada uno. Del Río Chiquito á Simisirán se construyeron enteramente 17 kilómetros al mismo precio de \$ 7.000.00 cada uno. En la misma vía se han construido los siguientes puentes: 2 de calicanto, en La Chorrera, que costaron \$ 3.500 cada uno; otro en Las Uvas, cuyo valor es de \$ 3.000.00; otro sobre el Río Moramulca, en el Paso Real, al cual me he referido ya diciéndoos que costó \$ 38.047.99; otro sobre el Río de Mindala, cuyo valor es de \$ 9.000.00; otro en El Rebalsito, \$ 8.000.00; otro en El Rebalse Grande \$ 21.000.00; otro sobre el Río Chiquito de Pespire que pronto quedará concluido y costará \$ 25.000.00; otro sobre la quebrada del Muerto, que también está inconcluso, pero en el cual se han invertido ya \$ 4.000.00; y otro sobre el Río Simisirán, igualmente inconcluso, habiéndose invertido ya en él \$ 9.000.00. Se han celebrado ya las correspondientes contratas para la terminación de toda la Carretera con sus respectivos puentes hasta San Lorenzo; y puedo aseguraros que dentro de pocos meses quedará enteramente concluida aquella importante arteria de nuestra comunicación con el Pacífico.

Además de lo expuesto, se han mantenido cinco Inspectores con el necesario número de peones y distribuidos en las siguientes secciones: de Comayagüela al Inglés; del Inglés al Portillo Grande; del Portillo Grande á Sabanagrande; de Sabanagrande á La Venta, y de La Venta á Paso Real, encargados de vigilar por la conservación y reparación de la vía á que he venido refiriéndome; y así se ha logrado mantenerla siempre expedita para el servicio público.

La carretera al Norte ha sido continuada desde Lodo Prieto hasta la Sabana de Santa Cruz, habiéndose invertido en ella hasta el 31 de julio último la suma de \$ 31.897.62½, sin comprender el hermoso puente construido sobre el Río del Hombre, que, con el relleno y apertura que se hicieron á su entrada y salida, costó, como antes he dicho, \$ 7.340.00. Y en esta vía se ha mantenido, además, un Inspector con sus respectivos peones, encargado de su conservación y reparación.

También se han llevado á cabo las siguientes obras en los departamentos:

Tegucigalpa.—Se construyó la Carretera que de esta capital conduce á Casa Mata.

Copán.—Con los reos del presidio, se construye actualmente una carretera que, partiendo de la ciudad de Santa Rosa, se dirige al puente de El Higuito. Esta carretera ha sido trazada por un competente Ingeniero norte-americano, y se ha construido ya una extensión de una legua y un cuarto.

Gracias.—Partiendo de la cabecera del departamento para las ciudades de Santa Rosa y La Esperanza, está abierta una legua de carretera para cada una de esas vías, á las cuales se han hecho las reparaciones necesarias para su conservación.

Choluteca.—El municipio de El Corpus, con el auxilio del Gobierno, ha construido media legua de carretera de aquel pueblo hacia la ciudad de Choluteca.

Valle.—Ampliando las vías viejas y mejorando su dirección en algunas partes, se han hecho sesenta kilómetros de camino de cinco metros de anchura, con las condiciones necesarias para que transiten carretas por ellas, y distribuidas así: sobre Nacaome, 8; Goascorán 4; Alianza, 8; Aramecina, 6; Curarén, 20, y Coray 14.

Comayagua.—Se ha dado principio á un camino carretero que, partiendo de la ciudad de Comayagua hacia Meámbar, pase por los pueblos de San Jerónimo y La Trinidad. Se han construido ya dos mil trescientos veinte metros de cuatro metros de anchura, con los correspondientes desagües, y el piso cubierto con sólido macadam.

La Paz.—Se hizo algo en las carreteras que de Marcala se dirigen á la República de El Salvador y á La Esperanza.

Intibucá.—Se establecieron trabajos para terminar la carretera que de la ciudad de La Esperanza conducirá á esta capital; y se principió á construir la que se proyecta para llegar al Lago de Yojoa; habiéndose hecho en la primera cerca de dos kilómetros, y uno en la segunda. En la primera de dichas vías se construyeron dos puentes sobre el Río de Santa Rosa que sirve de límite entre aquel departamento y el de La Paz.

Cortés.—Se construyeron cuatro millas, poco más ó menos, del camino carretero que partiendo de La Pimienta terminará á orillas del Lago de Yojoa. También se dió principio á una carretera que parte de la ciudad de San Pedro Sula con dirección á Chamelecón, habiéndose construido tres millas con fondos municipales y otros obtenidos por medio de una contribución de los comerciantes de la aldea mencionada.

Colón.—Con un gasto de cinco mil pesos, se construyó un hermoso camino de herradura desde el caserío de Guadalupe, en el municipio de Santa Fé de Punta-Hicacos, hasta la ensenada Sargent, en el de Balfate; el cual tiene una extensión de doce leguas y ofrece hoy fá-

cil comunicación entre el puerto de Trujillo y el mencionado pueblo de Balfate, comunicación que antes sólo podía hacerse por el mar y acompañada de grandes peligros.

En los informes de los Gobernadores encontraréis el detalle de otros caminos de herradura que se han abierto en los distintos departamentos.

Puede decirse que todas las Municipalidades han cumplido con la prescripción legal de reparar los caminos de sus respectivas jurisdicciones, tarea en la cual les ha ayudado eficazmente el Gobierno por medio de un fuerte pedido de herramientas que se hizo al principio de la actual Administración y se distribuyó entre ellas.

El siguiente es el movimiento de los fondos de este ramo durante los años económicos de 1903 á 1905.

		INGRESOS
<i>Saldo en 1º de agosto de 1903</i>		
Tesorería General.....	\$	725.47
„ Seccionales.....		13.471.71
		<hr/>
Impuesto de Peaje.....	\$	14.197.18
Redenciones Militares.....		199.761.62
Contribución de Caminos.....		14.509.32
Zonas Minerales.....		17.655.57
Fondo de desertores.....		32.539.20
Multas y conmutaciones.....		18.00
Suplementos.....		1.099.44
Resultas.....		60.028.51
Traslaciones.....		900.31
Dirección de Rentas.....		5.048.64
		285.264.58
		<hr/>
	\$	631.022.37
		<hr/>
		EGRESOS
Carretera al Sur: Contratas.....	\$	381.341.05
„ Conservación.....		1.458.68
„ al Norte.....		31.897.62½
Caminos de herradura.....		7.887.10
Sueldos.....		4.800.00
Inspección de caminos.....		10.726.67
Gastos.....		1.199.56
Indemnizaciones.....		705.00
Materiales.....		8.910.92
Edificio.....		234.11
Reparación de puentes.....		80.00
Herramienta y fletes.....		1.087.50
Devoluciones.....		2.500.00
Suplementos.....		43.990.67
Rezagos por contratas.....		10.000.00
Pago de Constancias.....		69.216.01½
Francisco Cáceres.....		447.48
Constancias de créditos no enteradas por los contratistas.....		26.920.99
		<hr/>
Van.....	\$	603.413.27½

Vienen.....	\$ 603.413.37 ²
Traslaciones	4.414.79
Dirección de Rentas.....	14.900.70

Saldo á nueva cuenta:

Tesorería General.....	3.649.65 ⁶
„ Seccionales	4.643.85
	<u>\$ 631.022.37</u>

Escuela de Artes y Oficios

De conformidad con la contrata de que mi antecesor os dió cuenta, el 21 de agosto de 1893 se hizo cargo de este importante Establecimiento el competente mecánico-electricista don Julio Villars, tan ventajosamente conocido entre nosotros.

El nuevo Director se dedicó desde luego á reorganizar el plantel y á ponerlo en condiciones de llenar cumplidamente los altos fines á que está destinado, dotándolo para ello de los enseres necesarios. Esto se había logrado ya, y el Establecimiento marchaba satisfactoriamente, cuando ocurrió el incendio del 6 de febrero de 1904 de que todos vosotros tenéis conocimiento.

A consecuencia de aquel siniestro, fueron destruidas las máquinas de acepillar y machihembrar, con motor eléctrico, el torno, el mollejo, la herramienta y los materiales del taller de carpintería, valorados en \$ 3.719.23; las transmisiones y máquina grande de torrear metales, en el departamento de mecánica, con valor de \$ 300.00; todos los útiles del taller de fundición, apreciados en \$ 211.75; la caldera y el motor, la sierra y materiales del aserradero, con valor de \$ 2.478.41, y los materiales del departamento de carrocería, valorados en \$ 242.25; cantidades que, unidas á la de \$ 9.893.00, valor de la parte del edificio destruida por las llamas, asciende á \$ 16.844.64, pérdida total ocasionada por el incendio referido.

Desde el día siguiente al de aquel desgraciado suceso, se dictaron las medidas necesarias para la reconstrucción del edificio y la reposición de las máquinas, herramientas y enseres destruidos. La primera se ha llevado á cabo, provisionalmente, á fin de que el Establecimiento pueda seguir prestando sus importantes servicios mientras se ejecuta la reconstrucción formal con un techo de hierro que se ha pedido al exterior con el objeto de evitar, en lo posible, la repetición de desgracias como la que hemos tenido que lamentar. También los segundos se han ido supliendo conforme lo han permitido las circunstancias. De modo que el plantel ha entrado en su curso normal.

La utilidad que presta al Estado la Escuela de Artes y Oficios es innegable. En ella se da instrucción á muchos jóvenes que más tarde serán artesanos entendidos; y en sus talleres se ejecutan todos los trabajos oficiales de que el Gobierno tiene necesidad en las diferentes oficinas públicas y en los establecimientos de ense-

ñanza, beneficencia, etc., etc. Bajo este último aspecto, sobre todo, resalta más su utilidad, pues muchas obras se han llevado á cabo en aquel Establecimiento cuya ejecución no habría sido posible en los talleres particulares por falta de elementos para ello, y sólo habrían podido obtenerse en el exterior. De este modo, se economiza el tiempo que se invertiría en hacerlos venir del extranjero y se obtiene también economía en su costo. En algunos círculos prevalece la opinión de que el plantel de que me ocupo es sólo una fuente de fuertes erogaciones para el Estado, que no se compensan en manera alguna con los resultados obtenidos. Para demostrar lo contrario, además de lo expuesto en el párrafo anterior, llamo vuestra atención acerca de las siguientes cifras, que resumen el movimiento de aquel Establecimiento durante los dos años económicos que comprende este informe.

	INGRESOS	EGRESOS
1903-1904		
Trabajos oficiales.....	\$ 26.534.34	
„ particulares	5.569.82	
Sueldos y gastos.....		\$ 39.254.72
Compra de maderas.....		3.204.21
Saldo contra la Escuela.....	10.354.77	
	<u>\$ 42.458.93</u>	<u>\$ 42.458.93</u>
1904-1905		
Trabajos oficiales.....	\$ 61.213.31	
„ particulares.....	12.353.90	
Sueldos, gastos y madera.....		\$ 73.217.86
Saldo en favor.....		349.35
	<u>\$ 73.567.21</u>	<u>\$ 73.567.21</u>

En el primero de los años aludidos hubo un déficit de \$ 10.354.77; pero esto es insignificante si se toma en cuenta que fué en aquel año que ocurrió el incendio y que con ese motivo hubo necesidad de hacer erogaciones extraordinarias á fin de preparar el edificio para que continuara prestando servicio, y además, se han comprado materiales que están acopiados para la reconstrucción formal.

Se encuentran establecidos los mismos talleres de que en otras ocasiones se os ha hablado, á saber: mecánica, herrería, carpintería, zapatería, carrocería, tenería, fundición, talabartería y sastrería.

El 31 de julio de 1904 había en el Establecimiento 52 alumnos, y durante el año económico de 1904 á 1905 ingresaron 52 y salieron 51; quedando, en consecuencia, al fin de dicho año, 53.

En el anexo D encontraréis los demás detalles relativos á dicho Establecimiento.

Litografía Nacional

Este plantel continúa con su doble carácter de escuela, para la preparación de artistas en el ramo litográfico, y taller para la ejecución de los trabajos del Gobierno y de particulares.

Los principales trabajos de la primera clase ejecutados durante el bienio de que informo fueron la impresión del papel sellado, contramarca de timbres, nueva emisión de timbres, billetes para sustituir las constancias de crédito extendidas por pérdidas ocasionadas con motivo de la última guerra civil, despachos militares, patentes consulares y contramarca del papel sellado.

Con el objeto de hacer los trabajos con más rapidez y mejor ejecución, se pidieron al exterior algunos materiales, que han llegado ya, para ejecutar trabajos de fotograbado, lo cual constituirá una mejora importante del Establecimiento.

En el anexo E encontraréis los cuadros que demuestran el movimiento económico del plantel en referencia.

Agua y Luz Eléctrica de la Capital

El servicio de agua potable ha continuado extendiéndose á distintas secciones de esta ciudad y Comayagüela, para lo cual se han hecho venir algunos pedidos de materiales que se han destinado á ensanchar y mejorar la cañería.

El establecimiento del alumbrado eléctrico en esta capital ha dejado de ser una simple aspiración de sus habitantes. El Gobierno trabaja con celo y constancia por llevarlo á cabo; y á ese efecto tiene muy adelantadas ya las obras para la instalación de la respectiva maquinaria sobre la margen derecha del Río Chiquito, frente al Palacio, y en La Leona. También se ha principiado á trabajar en la pila del Picacho. La mayor parte de los materiales se encuentra ya en esta ciudad. Hasta el 31 de julio último se habían invertido en esta empresa \$ 110.124.67. Puedo aseguraros, pues, que dentro de poco veremos realizada esta mejora cuya necesidad se hace sentir de una manera tan imperiosa.

El movimiento de los fondos de la Junta de Agua se encuentra en el siguiente Estado:

M. DE F. Y O. P.—3

RESUMEN DE INGRESOS Y EGRESOS

Tegucigalpa, 7 de diciembre de 1905.

JUAN E. GALINDO.

El anexo F contiene los detalles relativos á la Junta de que me ocupo.

Navegación

Durante el año económico de 1903 á 1904 entraron á los distintos puertos de la República y salieron de ellos 2.137 embarcaciones, con un porte total de 440.164 toneladas y 16.216 tripulantes.

Las cifras anteriores se descomponen de la manera siguiente: 487 vapores con 383.412 toneladas y 12.058 tripulantes; 1.650 buques de vela con 56.752 toneladas y 4.158 tripulantes.

En el mismo año, los pasajeros que llegaron á la República por los puertos marítimos fueron 3.382, siendo 1.416 de ellos hondureños y 1.966 extranjeros; y salieron 2.534; 1.179 hondureños y 1.355 extranjeros.

En el año de 1904 á 1905 entraron á nuestros puertos y salieron de ellos 2.995 embarcaciones, con 629.326 toneladas y 42.597 tripulantes.

Fueron vapores 657, con 565.205 toneladas y 17.819 tripulantes; y buques de vela 2.338, con 61.121 toneladas y 6.778 tripulantes.

El movimiento de pasajeros, en el mismo tiempo, fué 5.625 entradas; siendo 1.863 hondureños y 3.763 extranjeros; y 2.925 salidas, de las cuales 1.316 fueron hondureños y 1.609 extranjeros.

Contratas y Concesiones

Se han celebrado y otorgado las siguientes, cuyos acuerdos de aprobación encontraréis en el anexo G... y sobre los cuales llamo especialmente vuestra atención para lo que tengáis á bien resolver acerca de ellos.

El 3 de octubre de 1904 se autorizó á don Félix P. Vaccaro para que construya una línea telegráfica y otra telefónica, á lo largo del trayecto que recorrerán el tranvía y canal á que se refiere la contrata celebrada con dicho señor y que aprobásteis por vuestro Decreto número 45, emitido el 21 de julio de 1904; habiéndose facultado al referido señor Vaccaro para que pueda importar los útiles y aparatos necesarios para la instalación y sostenimiento de dichas líneas.

A la «Ulúa Commercial Company,» por acuerdo de 4 de octubre de 1904, se concedió una prórroga hasta el 31 de mayo de 1906, para que presente al Ministerio de Fomento y Obras Públicas la justificación plena de la necesidad y conveniencia de extender los trabajos de navegación, partiendo en el lado Este, de un punto en el río Ulúa, hasta cualquiera de los tres siguientes: Puerto Escondido, Puerto Sal ó la Laguna de Río Tinto; y de abrir, en cualquiera de estos tres puntos, el puerto á que se refiere el artículo 58 de la contrata primitiva celebrada con los señores Eduardo A. Burke, Thomas y Alexander Chambers y Roberto Alexander, para la construcción de un camino entre los ríos Sulaco y Guayape, un ferrocarril entre los ríos Sulaco, Humuya ó Comayagua, ó Ulúa y el río Guayape ó Jalán, y para la navegación de los ríos Ulúa ó Venta, Humuya, Comayagua, Chamelecón, y Sulaco y sus tributarios respectivos.

Por acuerdo de 31 de octubre de 1904 se otorgaron varias franquicias á don Alberto Haenssler para la instalación de una fábrica de cerveza en la ciudad de San Pedro Sula; habiendo prorrogado los efectos de dicho acuerdo por el de 22 de noviembre de 1905.

Por acuerdo de 3 de diciembre de 1904 se aprobó la contrata celebrada por el Sub-Secretario de Estado del Despacho de mi cargo y el representante de don J. Crepps Wickliffe, por la cual se concede permiso á este último para cortar y exportar árboles de caoba y cedro de los bosques nacionales situados en el lugar llamado La Pimienta, jurisdicción de San Marcos, departamento de Santa Bárbara; y se otorgan algunas franquicias en favor de la empresa que ha de establecer con aquel objeto.

A la «Río Montagua Development Company» se concedió, por acuerdo de 25 de julio de 1905, el dominio útil, por vía de arrendamiento, de trescientas hectáreas de terrenos nacionales baldíos en el departamento de Cortés; y se le otorgaron algunas franquicias y privilegios para el establecimiento de una empresa agrícola en aquella sección.

Por acuerdo de 23 de septiembre de 1905, se concedió al señor J. W. Grace el derecho de hacer uso libre y gratuito, por 10 años, de una faja de terreno nacional ó municipal de ocho á diez millas de largo por diez metros de anchura que, partiendo de la orilla de la bahía de Tela llegue hasta la finca que el señor Grace posee en aquel distrito, y de las fajas de igual anchura necesarias para comunicar las distintas partes de dicha finca con la línea principal; así como del terreno necesario para las estaciones, paraderos, plataformas y embarcaderos. Este derecho se le concedió con el objeto de que el señor Grace construyera en el terreno referido un tranvía con sus correspondientes ramales, habiéndosele otorgado algunas franquicias para el mismo fin.

Por acuerdo de 11 de noviembre de 1905, se aprobó la contrata celebrada entre el Sub-Secretario de Estado en el Despacho de mi cargo y el señor Juan S. Birdsey, por la cual se autoriza á éste para que establezca la industria de extraer la goma ó resina de los árboles de ocote que se encuentren en los terrenos nacionales de la Mosquitia, departamento de Colón.

A los señores E. A. Bruner y Allen C. Bruner se concedieron, por acuerdo de 25 de noviembre de 1905, varias franquicias en favor de la empresa agrícola que tienen establecida en el lugar denominado Black River, jurisdicción de Iriona.

Por acuerdo de 27 de noviembre de 1905, se concedió á la «New York and Honduras Rosario Mining Company» el uso de la Carretera del Sur, para que ponga en servicio tres automóviles destinados á transportar la carga de la expresada Compañía; y se le concedió franquicia para la introducción de dichos vehículos, sus accesorios, repuestos y combustibles; y

Por acuerdo del 4 del mes en curso, se otorgaron varias franquicias á don Recaredo Risueño Rodríguez, para el establecimiento de una fábrica de jabón y velas estearicas en la ciudad de San Pedro Sula.

Mediante estas concesiones, y otras otorgadas anteriormente por la actual Administración, y aprobadas ya por vosotros, en el departamento de Atlántida, los se-

ñores Vaccaro Bros, están construyendo un ferro-carril que ya recorre nueve millas, desde la barra del río Salado hasta Zacate Arriba, atravesando fincas de bananos en toda su extensión; el señor J. W. Grace ha hecho el terraplén y comenzado á tender rieles para otro ferro-carril, desde Tela á "La Esperanza," finca de propiedad del mismo señor Grace: de igual manera, la sociedad «Las Palmas Plantation Company» ha construido un tranvía á vapor, que recorre nueve millas, desde El Triunfo hasta la finca «Las Palmas,» en Tela, y un tranvía de sangre entre este mismo lugar y la finca «El Sauce,» distante de aquél, siete millas: el señor Emilio P. Dutú ha hecho un tranvía á vapor, que, partiendo del lugar llamado «Monte Cristo,» atraviesa siete millas de fincas de guineos, hasta llegar al Pino, en jurisdicción municipal de El Porvenir; y los señores Antúnez y Cía. han construido un tranvía de sangre en aquella misma jurisdicción, el cual se extiende desde la finca «La Perla,» de dichos señores, hasta la confluencia de los ríos Limón y Salado.

Ferrocarril Interoceánico

Esta importante empresa ha seguido administrándose por el Gobierno.

Después de muerto el sentido General don Carlos F. Alvarado, que fué su primer Superintendente desde que se halla en poder del Gobierno, y bajo cuya administración produjo tan pingües utilidades, el ferrocarril estuvo interinamente á cargo del Administrador de la Aduana de Puerto Cortés.

Con fecha 13 de mayo de 1904 se nombró Superintendente al Ingeniero don Rafael López Padilla; y con fecha 17 de junio del mismo, Superintendente Ayudante al Mayor don Eduardo A. Burke, ambas personas competentes y de honradez reconocida.

Estas personas han trabajado con celo y patriotismo por implantar una buena administración y mejorar la línea en cuanto ha estado á su alcance.

En este último sentido se han hecho esfuerzos supremos. Se han comprado varias locomotoras y carros nuevos, se ha cambiado una gran cantidad de durmientes y rieles, se han reparado muchos puentes; y en fin, se han practicado cuantas mejoras ha sido posible. En la actualidad, hay pendiente un pedido de una locomotora, un carro para pasajeros y diez carros para carga, que vendrán á suplir una necesidad ingente creada por el aumento del tráfico.

Como dije al principio, en los primeros meses de su administración por el Gobierno, el ferrocarril dejó pingües utilidades. Después no ha sucedido lo mismo; pero esto no se debe á defectos ó vicios en dicha administración, sino á las inmensas desgracias que, como es notorio, le han sobrevenido. Las grandes inundaciones ocurridas durante el año de 1904 destruyeron una parte considerable de la vía, para cuya reconstrucción hubo que hacer muy fuertes desembolsos; pues en algunas partes fué necesario desviarla, construyendo grandes rellenos y cimientos de piedra. A consecuencia de estos siniestros, se suspendió el tráfico por algún tiempo,

agregándose así á los fuertes gastos de que he hablado la cesación de las entradas.

Sobrevino después la fiebre amarilla en el departamento de Cortés, y el ferrocarril, obligado á suspender el tráfico por varios meses, se dedicó á auxiliar á las autoridades en la ejecución de las medidas acordadas para el saneamiento de aquella región, en lo cual el Superintendente Ayudante señor Burke, encargado entonces de la administración, prestó importantísimos servicios, dignos del mayor elogio y que deben comprometer profundamente la gratitud de los hondureños.

El anexo H contiene el informe del Superintendente sobre todo lo concerniente al orden administrativo y económico de la empresa á que me refiero.

Estación Meteorológica

A iniciativa del doctor don Alberto Zúniga, mientras desempeñaba la Dirección del Hospital General de esta ciudad, y bajo la protección del Ministerio de Hacienda, se fundó en una de las dependencias de aquel Establecimiento una Estación Meteorológica.

El expresado doctor Zúniga, con celo y patriotismo dignos del mayor encomio, estuvo al frente de dicha Estación y desinteresadamente dirigió sus trabajos, que son de gran utilidad para la ciencia en general y para este país en particular.

Al retirarse el doctor Zúniga de la Dirección del Hospital, el señor Presidente, en el deseo de generalizar los conocimientos de esta índole, dispuso que todos los instrumentos, útiles y enseres que constituyen la Estación en referencia se trasladasen al Instituto Nacional para que, bajo la dirección del respectivo Profesor, se continuasen allí las observaciones meteorológicas, instruyendo al mismo tiempo á los alumnos de aquel Centro docente en la manera de practicarlas.

En el anexo I encontraréis una memoria detallada de los trabajos ejecutados en la Estación de que me ocupo, mientras estuvo á cargo del doctor Zúniga, y un Inventario de todos los objetos pertenecientes á ella, que fueron entregados al Director del Instituto Nacional.

X X X

Os he hecho una relación sucinta de la labor de la Secretaría de Fomento y Obras Públicas durante el período que indiqué al principio. Entre los anexos encontraréis también el índice de todos los acuerdos expedidos por el Poder Ejecutivo en ese mismo lapso de tiempo.

A vosotros corresponde juzgar los actos de que os he informado, y en esa tarea, así como en todas vuestras deliberaciones, no me cabe duda de que procederéis con el mayor acierto.

Señores Diputados:

Saturnino Medal.

Tegucigalpa, 25 de enero de 1906.

ANEXOS

DETALLE de las propiedades adquiridas por el Estado y de las obras públicas y reconstrucciones ejecutadas durante los años económicos de 1904 y 1905

PROPIEDADES ADQUIRIDAS

Casa en Tegucigalpa de doña Pura de Vijil	\$ 19.100.00	
Casa en Tegucigalpa de F. Mejía Juárez	4.500.00	
Casa en La Hoya	600.00	
„ „ Nacaome de Adela Valladares	800.00	
„ „ „ de los herederos del General Tomé	2.500.00	
„ en Salamá de Eugenio de Maíz	1.200.00	
„ en Marcala de doña Ninfa de Inestroza	3.000.00	
„ en Comayagua de doña Petronila de Boquín por \$ 8.000 habiéndose pagado	3.500.00	
„ en Esquías	200.00	
„ La Ceiba de don Timoteo Miralda para bodega provisional	1.000.00	
Finca "El Toncontín" del General Medal	25.000.00	
Isla Exposición de J. Rössner y C ^o	9.200.00	
Botes para los puertos	692.00	\$ 71.292.00

CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS

Escuela Normal de Comayagüela	\$ 52.594.30	
Aduana de Amapala	32.000.00	
Bodega de Trujillo	8.700.00	
Ampliación de la bodega de Puerto Cortés	7.500.00	
Bodega en El Pedregal	400.00	
Casa Nacional en Guanaja	2.600.00	
Casa para Comandancia Local de Jesús de Otoro	600.00	
Faros de Roatán	1.966.57	106.360.87

RECONSTRUCCIONES Y REPARACIONES

Palacio Nacional	\$ 16.367.54	
Archivo y Biblioteca	10.319.77	
Hospital General	2.856.20	
Hospicio	3.016.50	
Escuela de Medicina	4.051.10	
Universidad	1.200.00	
Dirección de Telégrafos	202.00	

Van\$ 38.013.11 \$ 177.652.87

Vienen.....\$ 38.013.11 \$ 177.652.87

Dirección de Correos	250.00	
Escuela de Artes y Oficios	8.565.18	
Sección de Policía	4.409.50	
Penitenciaría	30.512.68	
Escuela Militar de Toncontín	3.196.46	
Cuartel de Infantería, Tegucigalpa	2.018.50	
„ de Artillería	1.098.00	
Escuela Normal de Señoritas	315.35	
Gobernación de Yoro	700.00	
„ de Trujillo	1.694.00	
Presidio de Trujillo	762.00	
Cuartel de Yuscarán	4.051.81	
„ Juticalpa	3.425.35	
„ Gracias	1.501.12	
„ Nacaome	177.50	
„ Trujillo	1.760.80	
„ Ocotepeque	1.325.00	
„ Motagua	1.492.50	
„ La Ceiba	169.00	
„ Santa Bárbara	685.00	
Gobernación de La Esperanza	160.00	
Presidio de Santa Bárbara	5.400.00	
Gobernación de San Pedro Sula	135.00	
Colegio de Santa Rosa de Copán	376.50	
Casas Nacionales	1.610.81	
Oficinas de Hacienda de Puerto Cortés	639.74	
„ „ La Ceiba	63.43	
„ „ Tela	175.00	
„ „ Roatán	185.00	
Administración de Rentas, Tegucigalpa	604.95	
Administración de Rentas, Choluteca	800.00	
Juzgado de San Pedro	150.00	
Varias oficinas telegráficas	551.00	
Vapor nacional Tatumbula	30.949.15	
„ „ 22 de Febrero	2.119.20	
Pintura para edificios comprada á J. Rössner y C ^o	2.456.80	152.499.44

OBRAS PÚBLICAS

Puente Moramulca	32.933.53	
„ Coray	667.12	
„ Ceguapa	1.000.00	
„ Loarque	1.000.00	
„ Sampile	100.00	
„ Comayagüela	200.00	
„ Río del Hombre	4.574.25	
„ Texíguat	7.689.03	

Van\$ 48.163.93 \$ 330.152.31

Vienen.....	\$ 48.163.93	\$ 330.152.31
Plano del puente Moragua, en Coma- yagua.....	40.00	
Barco en el Ulúa.....	600.00	
Carretera Higuito.....	100.00	
Cloacas en Tegucigalpa.....	400.00	
Pavimento, calles del Palacio.....	400.00	
Presa, Río Chiquito.....	2.476.12	
Reparación, Muelle de Amapala.....	822.50	
Instalación Agua en La Isla.....	248.59	53.251.14

DIVERSOS

Participación en la Exposición de San Luis	18.208.97
---	-----------

EMPRESA LUZ ELÉCTRICA

Contrata malecón.....	\$ 2.612.25	
Maquinaria pedida á Europa, francos 234.603.....	107.512.42	110.124.67

EXPROPIACIÓN É INDEMNIZACIÓN DE PROPIEDADES

Sabino Tinoco, Yoro.....	\$ 1.000.00	
J. R. Carías, Tegucigalpa.....	150.00	
L. Aceituno,	100.00	
Mercedes Reyes	200.00	\$ 1.450.00
Van.....		\$ 513.187.09

Vienen..... \$ 513.187.09

SUBVENCIONES Á OBRAS PÚBLICAS

Para introducir el agua potable á San Pedro Sula.....	\$ 10.000.00	
Para introducirla á Salamá, (se tras- ladó á Cedros la cañería).....	1.162.24	
Para la cañería de Choluteca.....	22.272.26	
Cabildo de Jocón.....	300.00	
„ Morazán	100.00	
„ Concepción	206.00	
„ Texíguat.....	139.00	
„ Protección.....	200.00	
Mercado de Intibucá.....	800.00	
„ Comayagüela	10.000.00	
Panteón de Orocuina.....	330.00	
„ Yoro.....	1.646.00	
Baños de Yoro para señoras.....	200.00	
Casa de Escuela, Aguanqueterique..	100.00	
„ Maraita.....	500.00	
„ Chinda	200.00	48.155.50

A la Municipalidad de San Antonio para compra de un terreno.....	\$ 500.00	
Para remedida de los de San Antonio	200.00	
Mensura de terrenos nacionales en Tela.....	1.750.00	
A M. Zúniga para medirlos.....	300.00	2.750.00

ORNATO

Kiosko del parque Morazán.....	\$ 4.000.00	
Atriles para el mismo.....	200.00	
Mejoras en los parques de Tegucigalpa	1.202.00	
Para ornato de Amapala.....	1.500.00	
Verja para parque de Juticalpa.....	240.00	
Mausoleo para el General Velásquez.	1.500.00	8.642.00
		\$ 572.734.59

Estación meteorológica de Tegucigalpa.—1904 á 1905

Territorio

La República de Honduras, que forma parte de lo que geográficamente se llama istmo centroamericano, está situada al Sudeste de la América Septentrional, entre los 13° y 16° 10', latitud Norte y 89° 30' Occidental del meridiano de Greenwich.

Los límites son: al Norte, con el Océano Atlántico; al Oriente, con el mismo Océano y Nicaragua; al Sur, con este país y el golfo de Fonseca, y al Oeste, con las Repúblicas de El Salvador y Guatemala.

Aproximadamente el perímetro del país es de 2.497 kilómetros, que se dividen así: sobre el Atlántico 600 kilómetros; en el Pacífico 85 kilómetros; el resto en la parte que colinda con las otras Repúblicas. El perímetro de las islas en ambos mares no se incluye en la cifra anterior.

La superficie de Honduras es de 119.820 kilómetros cuadrados.

La situación geográfica de la capital de la República y de las cabeceras departamentales, son como sigue, relacionadas al meridiano de Greenwich:

Tegucigalpa.....	14° 8' N. y 87° 15 O. G.
Yuscarán	13° 58' N. y 86° 50 O. G.

Choluteca.....	13° 20' N. y 87° 7 O. G.
Trujillo.....	15° 55' N. y 86° O. G.
Comayagua.....	14° 28' N. y 87° 39' O. G.
La Paz.....	14° 16' N. y 87° 44' O. G.
La Esperanza.....	14° 19' N. y 88° 22' O. G.
Gracias	14° 38' N. y 88° 40' O. G.
Santa Rosa.....	14° 49' N. y 88° 57' O. G.
Santa Bárbara.....	14° 55' N. y 88° 20' O. G.
Yoro.....	14° 58' N. y 87° 8' 30" O. G.
Roatán.....	16° 16' N. y 86° 33' O. G.
Juticalpa.....	14° 36' N. y 86° 13' O. G.

No incluimos la posición geográfica de Nacaome, La Ceiba y San Pedro Sula, cabeceras de los departamentos de Nacaome, Atlántida y Cortés, respectivamente, por no haber sido determinadas.

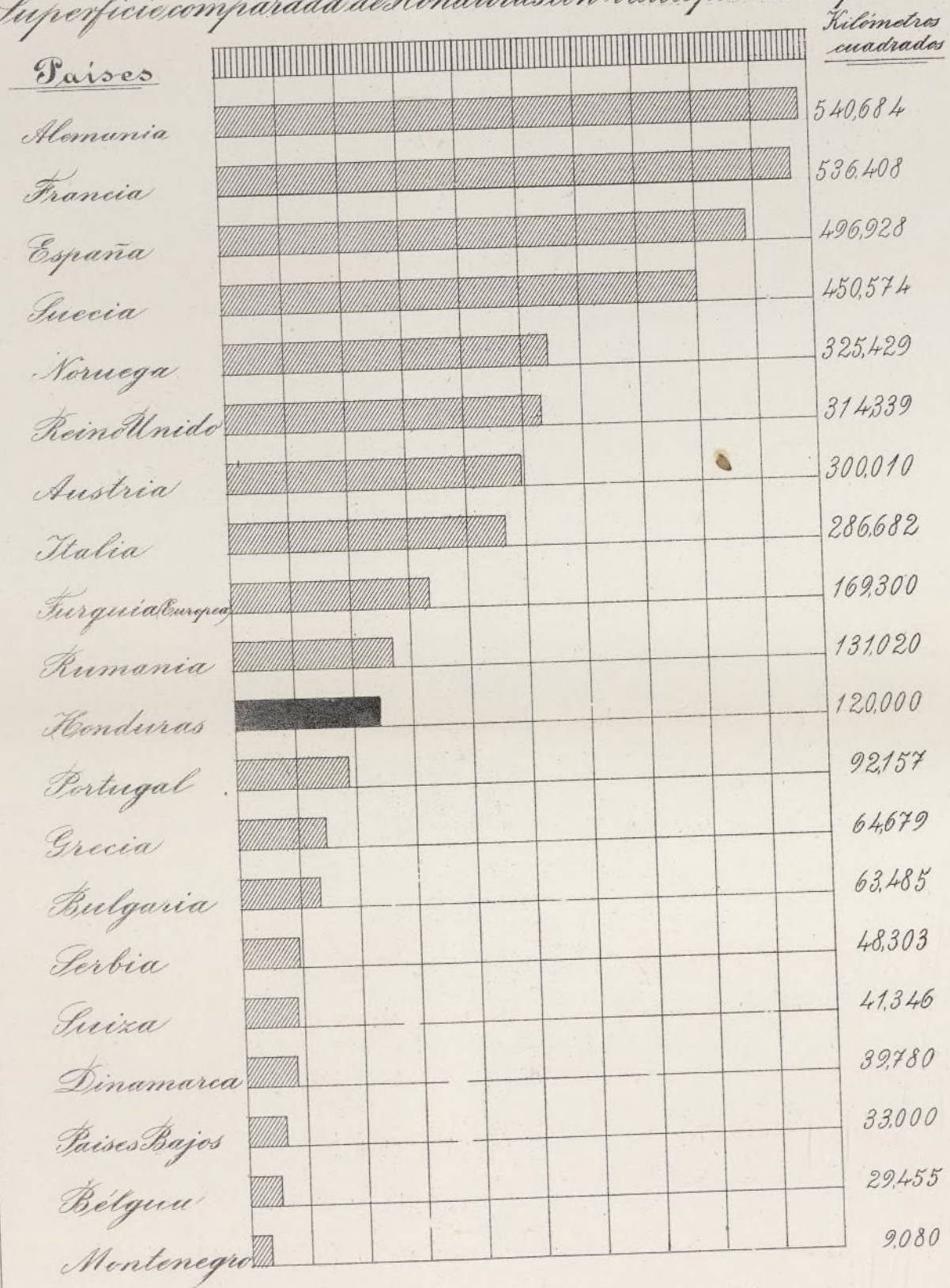
La superficie de los departamentos en kilómetros cuadrados la damos en el cuadro de comparaciones adjunto, por el cual puede verse el tamaño de cada uno, á un sencillo examen. (Cuadro N° 1.)

Los subsiguientes cuadros pueden venir en conocimiento de la posición que bajo del punto de vista de la superficie, ocupa Honduras entre los principales países, y entre los Estados ó dependencias de algunos de ellos, sensibilizándose esta demostración con las otras gráficas adjuntas.

Estación meteorológica de Tegucigalpa. 1904 a 1905

Territorio		Temperatura		Humedad		Viento		Nubes		Precipitación	
Temperatura máxima		Temperatura mínima		Humedad relativa		Velocidad		Cobertura		Cantidad	
1904		1905		1904		1905		1904		1905	
Enero		Enero		Enero		Enero		Enero		Enero	
Febrero		Febrero		Febrero		Febrero		Febrero		Febrero	
Marzo		Marzo		Marzo		Marzo		Marzo		Marzo	
Abril		Abril		Abril		Abril		Abril		Abril	
Mayo		Mayo		Mayo		Mayo		Mayo		Mayo	
Junio		Junio		Junio		Junio		Junio		Junio	
Julio		Julio		Julio		Julio		Julio		Julio	
Agosto		Agosto		Agosto		Agosto		Agosto		Agosto	
Septiembre		Septiembre		Septiembre		Septiembre		Septiembre		Septiembre	
Octubre		Octubre		Octubre		Octubre		Octubre		Octubre	
Noviembre		Noviembre		Noviembre		Noviembre		Noviembre		Noviembre	
Diciembre		Diciembre		Diciembre		Diciembre		Diciembre		Diciembre	
Total		Total		Total		Total		Total		Total	

Superficie comparada de Honduras con varios países Europeos.



Escala: 2 centímetros por 100 mil kilómetros.

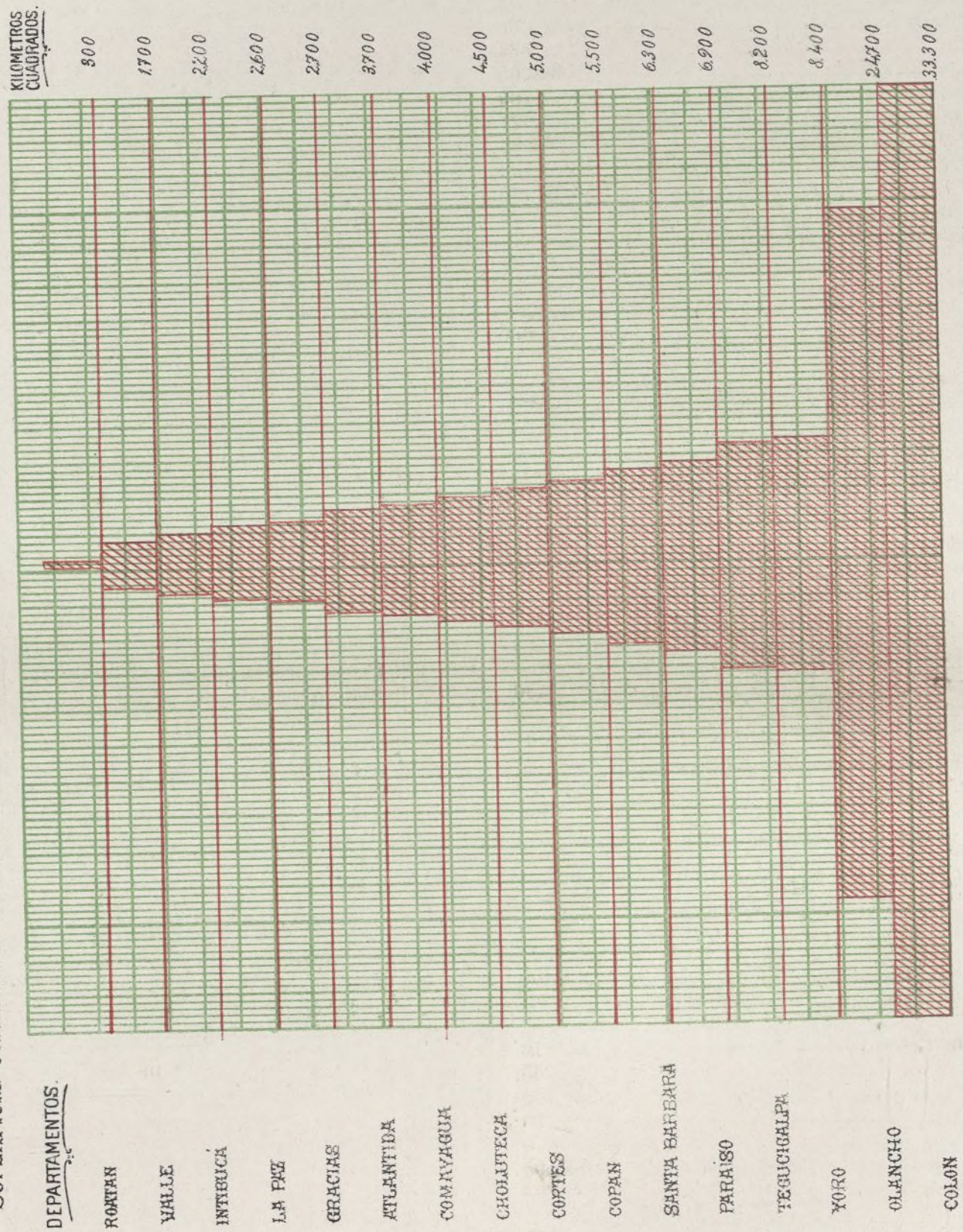
CUADRO Núm. 1

Nº de orden	PAISES	Superficie, kilóme- tros cuadrados	Nº de orden	PAISES	Superficie, kilóme- tros cuadrados
EUROPA					
1	Rusia, Europa.....	4.296.027		Alabama.....	135.320
	Polonia.....	111.875		Carolina del Norte.....	135.320
	Finlandia.....	328.293		Nueva York.....	127.350
2	Suecia.....	450.574		Luisiana.....	126.180
3	Noruega.....	321.477		Mississippi.....	121.230
4	Austria-Hungría.....	625.518		Honduras	119.820
	Austria.....	300.193		Pensilvania.....	117.100
	Hungría.....	325.325		Virginia.....	109.940
5	Alemania.....	540.743		Tennessee.....	108.910
	Prusia.....	348.658		Ohio.....	106.340
	Baviera.....	75.870		Kentucky.....	104.630
	Wurtemberg.....	19.514		Oklahoma.....	101.080
	Baden.....	15.081		Indiana.....	94.140
	Sajonia.....	14.513		Carolina del Sur.....	79.100
	Alsacia-Lorena.....	14.513		Virginia Occidental.....	64.180
6	Francia.....	528.876		Maryland.....	31.620
7	España.....	496.928		Vermont.....	24.770
8	Reino Unido.....	314.339		N. Hampshire.....	24.100
	Inglaterra y Gales.....	151.015		Massachussets.....	21.540
	Escocia.....	78.792		Nueva Jersey.....	20.240
	Irlanda.....	83.792		Connecticut.....	12.925
9	Italia.....	236.628		Delaware.....	5.310
10	Turquía Europea.....	169.300	2	Rhode Island.....	3.240
	Bulgaria.....	63.751		Dist de Colombia.....	180
	Rumelia oriental.....	32.594		Posesiones Inglesas.....	10.015.700
11	Rumania.....	131.020	3	Canadá.....	9.584.600
12	Honduras	119.820		Guayana Inglesa.....	246.470
13	Portugal.....	92.157		Brasil	8.338.218
14	Grecia.....	64.670		Amazonas.....	1.897.020
15	Serbia.....	48.303		Matto Grosso.....	1.379.651
16	Suiza.....	41.346		Pará.....	1.149.712
17	Dinamarca.....	39.780		Goyaz.....	747.311
18	Países Bajos.....	33.000		Minas Geraes.....	574.855
19	Bélgica.....	29.456		Maranhao.....	459.884
20	Montenegro.....	9.080		Bahía.....	426.427
AMÉRICA				Pianhy.....	301.797
1	Estados Unidos.....	9.210.430		San Pablo.....	290.876
	Texas.....	688.340		Río Grande del Sur.....	236.553
	California.....	410.140		Paraná.....	221.319
	Montana.....	878.330		Pernambuco.....	128.395
	Nuevo México.....	317.470		Honduras	119.820
	Arizona.....	292.710		Ceará.....	104.250
	Nevada.....	286.700		Parahyba.....	74.731
	Colorado.....	269.150		Santa Catalina.....	74.156
	Wyoming.....	253.530		Río Janeiro.....	68.982
	Oregón.....	248.710		Alagoas.....	58.491
	Utah.....	220.060		Río Grande del Norte.....	57.485
	Idaho.....	219.620		Espíritu Santo.....	44.839
	Minesota.....	215.910		Sergipe.....	37.090
	Kansas.....	212.580		Distrito Federal.....	1.394
	Dakota del Sur.....	201.110	4	República Argentina	2.885.620
	Nebraska.....	200.740		Buenos Aires.....	305.121
	Dakota del Norte.....	183.350		Salta.....	161.099
	Missouri.....	179.780		Córdova.....	161.036
	Washington.....	179.170		Mendoza.....	146.378
	Georgia.....	154.030		Santa Fé.....	131.906
	Michigan.....	152.585		Catamarca.....	123.138
	Florida.....	151.980		Honduras	119.820
	Illinois.....	146.720		Santiago del Estero.....	103.016
	Wisconsin.....	145.140		Rioja.....	89.498
	Iowa.....	145.100		San Juan.....	87.345
	Arkansas.....	139.470		Corrientes.....	94.402
				Entre Ríos.....	74.571
				San Luis.....	73.928
				Jujuy.....	49.162
				Tucumán.....	13.124

REPÚBLICA DE HONDURAS

Nº de orden	PAISES	Superficie, kilóme- tros cuadrados	Nº de orden	PAISES	Superficie, kilóme- tros cuadrados
	Municipio de Buenos Aires.....	186		Argelia.....	447.913
5	México.....	1.987.201		Túnez.....	100.000
6	Perú.....	1.769.804		Senegal.....	150.000
7	Bolivia.....	1.658.119		Sudán.....	800.000
8	Colombia.....	1.330.875		Congo.....	900.000
9	Venezuela.....	1.027.030		Otros territorios é islas.....	4.544.087
10	Chile.....	724.664	3	Turquía Africana.....	4.867.700
11	Ecuador.....	299.600		Sudán y Egipto.....	2.899.000
12	Paraguay.....	253.100		Egipto.....	935.300
13	Uruguay.....	185.925		Trípoli.....	1.033.400
14	Posesiones Holandesas.....	130.230	4	Posesiones Alemanas.....	2.347.990
15	Guayana Holandesa.....	129.100		Africa Occidental.....	1.406.800
16	Guatemala.....	120.500		Africa Oriental.....	941.100
17	Nicaragua.....	126.400	5	Congo independiente.....	2.252.000
18	Honduras	119.820	6	Posesiones Portuguesas.....	2.126.130
19	Cuba.....	118.833		Angola.....	1.315.400
20	Posesiones Danesas.....	90.310		Africa Oriental.....	768.000
	Groenlandia.....	90.000		Cabo Verde.....	3.851
21	Posesiones Francesas.....	81.993		Mozambique.....	38.819
	Guayana Francesa.....	78.900	7	Marruecos.....	812.400
22	Costa Rica.....	59.570	8	Abisinia.....	540.000
23	Santo Domingo.....	48.577	9	Posesiones Italianas (Eritrea y So- malia).....	477.300
24	Haití.....	28.676		Transvaal.....	308.560
25	San Salvador.....	21.070		Orange.....	137.070
26	Puerto Rico.....	9.314		Honduras	119.820
	ASIA		10	Siberia.....	85.350
1	Rusia Asiática.....	17.040.000	11	Posesiones de Somaliland.....	18.140
	Siberia.....	12.568.000		Posesiones Españolas (islas Canarias y Fernando Pó).....	9.760
	Asia Central.....	4.000.000		OCEANÍA	
	Cáucaso.....	472.000	1	Posesiones Inglesas.....	8.254.252
	Khiwa y Bokhára.....	265.000		Estados Unidos de Australia.....	7.929.014
2	Imperio Chino.....	11.081.180		Australia Occidental.....	2.527.530
	China.....	5.239.180		Queensland.....	1.731.337
	Mongolia y Tibet.....	4.900.000		Australia Meridional.....	984.330
	Manchuria.....	942.000		N. Gales del Sud.....	804.576
3	Posesiones Inglesas.....	5.244.000		Victoria.....	227.610
	Pos directas.....	2.500.000		Nueva Zelandia.....	270.935
	Protectorales.....	2.381.180	2	Posesiones Holandesas.....	405.070
	Otros territorios.....	362.820	3	Posesiones Norteamericanas.....	314.520
4	Turquía Asiática.....	4.078.500		Filipinas.....	296.180
	Siria, Armenia, Kourdistán.....	1.778.500		Hawai.....	17.710
	Arabia.....	441.100		Honduras	119.820
5	Persia.....	1.645.000	4	Posesiones Francesas.....	24.200
6	Posesiones Holandesas.....	1.510.400		Nueva Caledonia.....	20.000
	Sumatra, Java, Borneo Célebres Mo- lucas.....		5	Posesiones Portuguesas.....	19.970
7	Posesiones Francesas.....	936.510		SUPERFICIE COMPARADA DE LOS DEPARTAMENTOS	
	Tonkin.....	310.000	Nº de orden	DEPARTAMENTOS	Superficie, kilóme- tros cuadrados
	Annam.....	230.000	1	Roatán.....	400
	Siam.....	226.100	2	Valle.....	1.700
	Cambodge.....	110.000	3	Intibucá.....	2.000
	Cochinchina.....	60.505	4	La Paz.....	2.600
8	Afganistán.....	558.000	5	Gracias.....	2.700
9	Japón.....	417.400	6	Atlántida.....	3.700
10	Corea.....	218.650	7	Comayagua.....	4.000
11	Omán.....	194.200	8	Choluteca.....	4.500
12	Nepal y Bhoután.....	188.000	9	Cortés.....	5.000
13	Posesiones Portuguesas.....	19.970	10	Copán.....	5.500
14	Posesiones Alemanas.....	540	11	Santa Bárbara.....	6.300
	AFRICA		12	Paraíso.....	6.900
1	Posesiones Inglesas.....	8.950.000	13	Tegucigalpa.....	8.200
	El Cabo, Natal y protectorados.....	2.500.000	14	Yoro.....	8.400
	Niger, Sierra, Leona, Mauricio, San- ta Elena y Zanzibar.....	3.450.000	15	Olancho.....	24.700
	Orange y Transvaal.....	3.000.000	16	Colón.....	33.360
2	Posesiones Francesas.....	7.770.000			

SUPERFICIE COMPARADA DE LOS DEPARTAMENTOS DE HONDURAS POR ORDEN DE MAGNITUD.



ESCALA DE $\frac{1}{20,000,000}$ 1mm = 20 MIRIAMETROS

Lit. Maci.

Climatología

En Honduras no se tiene noticia de que existan registros metereológicos que puedan servir de base para dar la característica del clima de Tegucigalpa, ni las hay para ninguna otra de las poblaciones de la República.

Aunque el país hace muchos años, estaba en condiciones de poder fundar un pequeño Observatorio, donde se hubieran determinado las temperaturas medias máximas, medias mínimas y las presiones barométricas, ninguno se dedicó á ello, ni hubo en el personal de los Gobiernos anteriores al del General Bonilla quien lo iniciara ó quien protegiera la creación de una estación rudimentaria.

Sin autoridades en la materia, sin ninguna clase de apuntamientos particulares y sin elementos, emprendí con un juego de termómetros estándar, de viaje, de Negretti Zambra, las primeras notas y solicité el concurso del Gobierno, habiendo encontrado en el General Medel, Ministro de Hacienda y encargado del de Fomento y Obras Públicas, la protección que deseaba. Corresponde á él el honor de haber creado la primera institución científica, de trabajos prácticos en el país, institución cuyo nombre está ya inscrito en gran número de Observatorios de los principales países de Europa, Asia y América.

Tegucigalpa está á la altura de 3.015 pies, altura media de las observaciones que se han hecho en diferentes tiempos, siendo ellas debidas en su mayor número á viajeros que, en pesquisas geológicas, han visitado esta capital. Corresponde á la misma cifra la que he obtenido por medio de la ebullición del agua, con un Hipsómetro Zambra, en sesiones repetidas durante los meses del año próximo pasado.

Del Anuario del doctor Vallejo, obra magistral y de algunas guías y principalmente de los trabajos del sabio geógrafo doctor Zapper, profesor hoy de la Universidad de Zurich, tomamos las alturas de los montes que rodean la capital y otras de montañas y poblaciones, por creer que ellas pueden dar una idea de nuestro clima.

LUGARES CIRCUNVECINOS

PIES

El Berrinche.....	4.036
Cerro Grande.....	4.032
Juana Lainez.....	3.655
El Picacho.....	4.460

LUGARES DIVERSOS

El Carrizal.....	3.932
Guacerique.....	3.705
La Cofradía.....	3.521
Tiloarque.....	3.375
Montañas de Intibucá.....	5.900
Cerro de Hule.....	4.690
Ococona.....	4.350

Nueva Arcadia.....	4.165
Marcala.....	4.400
San Buenaventura.....	4.100
Pozo de la Conguacota.....	4.100
Protección.....	4.010
Opatoro.....	4.000
Ojojona.....	4.000
Agua Salada.....	8.950
Santa Rosa (Ciudad).....	3.400
Rancho Quemado.....	3.310
Altiplanicies de Copán.....	3.200
Signatepeque.....	3.200
Cedros.....	3.125
Sabanagrande.....	3.200
Erandique.....	7.000
Masaguara.....	3.000
Minas de Oro.....	3.000
Yuscarán.....	3.500
Valle de Angeles.....	3.200
San Marcos de Colón.....	3.000
Gracias.....	2.552
Danlí.....	2.300
Candelaria.....	2.000
Apacilagua.....	2.000
La Venta.....	1.960
Meámbar.....	1.900
Valle de Comayagua.....	1.900
Santa Cruz de Yojoa.....	1.800
La Paz.....	1.620
Comayagua (Ciudad).....	1.650
Aguanqueterique.....	1.600
Janlabé.....	1.501
Santa Bárbara.....	1.500
Juticalpa.....	1.300
Camasca.....	1.200
Utila.....	800
Moramulca.....	390
Langue.....	300
San Pedro Sula.....	255
Choluteca.....	250
Pespire.....	200
Morolica.....	200
Nacaome.....	110

× ×
× ×

El cuadro de temperaturas que damos, correspondiente al año próximo pasado, lleva el defecto de no haberse hecho las observaciones conforme á lo prescrito en la técnica del caso, pues los termómetros no fueron rectificadas antes de montarlos y la situación de ellos en el sitio de observación no era ad-hoc; pero aún así, da una idea aproximada y sirve de término de comparación á el año en curso, pudiéndose anotar los puntos salientes de una media anual, con los extremos, mínima y máxima.

Observaciones termométricas practicadas en la ciudad de Tegucigalpa

AUTORIDAD	ELEMENTOS DE OBSERVACIÓN	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	M. Año 1904
Observatorio..	Temperatura media C....	29.4	19.9	22.6	21.9	23.5	21.9	21.8	22.5	22.4	22.5	21.4	22.0	17.3
Central.....	Máxima-abs	24.4	24.4	27.6	25.4	26.9	24.1	24.6	24.8	25.0	29.5	29.7	29.4	26.1
1904	Mínima-abs	14.9	16.5	17.7	18.3	21.4	19.7	19.4	19.8	19.8	15.8	13.4	11.6	21.9

Es aceptada la clasificación de climas en *marítimos* ó *regulares*, en aquellos cuya diferencia promedio, entre la temperatura del mes más frío y la del más caliente, sea más ó menos de 10°; de *medianos* ó *moderados*, entre 19° y 20°, y de *excesivos* ó *continentales*, de 20° para arriba; resulta que tenemos para esta capital un clima continental, que debemos llamar *continental suave*, atendiendo á las altas absolutas que darán las regiones de los litorales Atlántico y Pacífico, para los cuales reservaríamos el de *continental medio* y *continental excesivo*, máxime si se tiene como punto cardinal térmico, el dato señalado por diferentes geógrafos, de que Omoa es la parte más caliente de América en el Atlántico, y La Unión en el golfo de Fonseca, golfo sobre el cual descansa la parte meridional del país, el punto más cálido del Pacífico.

Dos estaciones bien marcadas se hacen sensibles en el país, la seca y la lluviosa, pero ellas no corresponden á un mismo tiempo en todo el litoral, por tener éste dos vertientes, una al Sur y la otra al Norte y Oriente; así, en el Sur y centro, donde está situada Tegucigalpa, las lluvias principian en mayo, concluyendo en noviembre, irregularmente; en el Norte y Oriente, en octubre, para concluir en abril.

Faltando anotaciones cartográficas que determinen bien la línea de montañas que forman cada vertiente, en cuya línea deben encontrarse los puntos más elevados de las ramificaciones de los Andes, no puede hoy marcarse, de una manera verdadera, el clima de cada zona, pero se hará en los años sucesivos, limitándonos ahora únicamente al radio de la capital, para el cual encontramos

en el cuadro anterior, las medias centígradas, máximas y mínimas absolutas, con una normal de 21.7. Son estos los primeros caracteres que arrancamos á nuestra atmósfera y con los cuales comienza nuestro archivo.

En los meses de abril y marzo tuvimos las más altas cifras, siendo para el 1, 2 y 3 del primero, de 30.8, y para el 21, 22 y 30 del segundo, de 31.0. Las mínimas corresponden á diciembre entre los días 7, 9, 13 y 16 en que anotamos 9° 6.

En un aparato sistema Angot, se instalaron el 1° de enero del año que terminó, un termómetro máxima, una mínima, un psycrómetro, un termógrafo, un borógrafo; estos registradores construidos en París por la casa Richard y los otros en Londres por Negretti Zambra.

El sitio donde se colocó la estación fué escogido y aislado de toda influencia perturbadora, rodeándosele de arbustos y enredaderas, que dejando circular libremente el aire impedían calentar demasiado el techo.

Con el objeto de disminuir un tanto la acción directa del sol, sobre la madera, y para protegerla en la estación de lluvias, forramos la primer cubierta con papel alemán impermeable, sin que se haya notado hasta hoy ningún desperfecto.

En un salón de 800 metros cúbicos, bien ventilado, con grandes ventanas á Oriente y Poniente, colocamos un barómetro Fortin, modelo de observatorio, construido por Richard, bajo notas enviadas de esta capital.

Un pluviómetro, modelo de la Asociación Científica de París, nos ha servido para completar el cuadro de las observaciones que á continuación damos, correspondientes á cada mes del año:

República de Honduras. — Observaciones meteorológicas del Laboratorio Central

LOCALIDAD: TEGUCIGALPA					ALTURA: 3.015 PIES					MES DE ENERO 1905					14° S' L. N. Y 87° 15' L. OESTE GREENWICH				
Fechas	Barómetro á 0°		Temperatura á la sombra			Nubes			Lluvias			Nieblas	Vientos		Aspecto del día	Fuerza elástica del vapor de agua	Humedad relativa		
	Media		Máximo	Mínimo	Media	Espec.	Can.	Direc.	Vel.	Carácter	Altura, milím.		Duración	Carácter				Rumbo	Fuerza
1	668	4	25	12	16	S. K.	6	S.	1	0			Alta, densa..	S.	3	Nublado ..	.....	
2	668	7	25	11	21	A. K.	6	S.	1	0			" "	S.	3	" "	.....	
3	667	3	30	11	21	a. K.	7	S.	2	0			" "	S.	3	Frío ..	.....	
4	669	8	20	17	17	a. K.	6	S.	2	0			" "	S.	3	" "	.....	
5	668	8	27	13	20	a. K.	5	S.	2	0			" "	S.	3	" "	.....	
6	667	7	30	11	20	a. K.	6	S.	2	0			Ligera.....	S.	4	Ventoso..	.....	
7	668	0	25	14	20	a. K.	5	S.	3	0			Alta, densa..	S.	3	" "	.....	
8	670	0	21	14	18	a. K.	6	S.	3	0			Ligera.....	S.	3	" "	.....	
9	669	7	23	14	19	a. K.	9	S.	3	3			Alta, densa..	S.	3	" "	.....	
10	668	2	23	15	19	a. K.	6	S.	3	0			" "	S.	2	Frío .....	.....	
11	666	2	28	15	21	K.	6	N. N. E.	2	0			Ligera.....	N. N. E.	2	" "	.....	
12	667	2	28	16	21	a. K.	6	N. N. E.	2	0			" "	N. N. E.	2	Nublado ..	.....	
13	667	1	30	16	22	a. K.	5	S.	2	0			Densa	N.	2	" "	.....	
14	666	5	31	14	22	a. K.	8	S.	2	0			Ligera.....	N.	2	Ventoso..	.....	
15	668	1	25	14	20	a. K.	7	S.	3	0			" "	N.	3	" "	.....	
16	673	1	22	12	17	C. K.	6	S.	3	0			" "	N.	4	" "	.....	
17	661	7	23	12	17	K.	7	S.	4	0			" "	N.	4	Frío .....	.....	
18	669	2	29	14	20	K.	5	S. E.	2	0			" "	N. E.	2	Despejado	.....	
19	668	5	30	11	20	a. K.	5	S. O.	1	0			Densa	N. E.	1	Nublado ..	.....	
20	668	2	26	11	22	K.	6	S.	2	2			Ligera.....	N.	2	Despejado	.....	
21	668	0	29	11	21	a. K.	5	S.	1	0			" "	N.	1	" "	.....	
22	667	3	30	11	22	a. K.	5	S.	1	0			" "	N.	1	" "	.....	
23	667	4	27	15	18	a. K.	5	S.	1	0			" "	N.	1	Ventoso..	.....	
24	668	1	25	15	19	a. K.	8	S.	2	0			" "	N.	3	Frío .....	.....	
25	670	1	27	15	19	K.	9	S.	3	0			Densa	N.	4	Nublado ..	.....	
26	675	1	17	15	16	K.	9	S.	3	1.4			" "	N.	4	" "	.....	
27	674	9	24	12	16	K.	9	S.	3	0			" "	N.	4	" "	.....	
28	669	9	26	11	18	K.	6	S.	1	0			Ligera.....	N.	2	Frío .....	.....	
29	669	4	26	11	18	a. K.	6	S.	1	3			Densa	N.	1	Nublado ..	.....	
30	667	6	30	11	21	a. K.	6	S.	1	0			" "	N.	2	" "	.....	
31	666	0	31	11	22	K.	7	S.	2	1.6			" "	N.	1	" "	.....	

Fenómenos accidentales:— El 16 oscilación de tierra á las 9 p. m.

NUBES:—Cirrus; C; Cúmulus, K; Stratus, S; Nimbus, N; Cirrus-Stratus, C. S; Cirrus-Cúmulus, C. K; Alto-Stratus, a. S; Stratus-Cúmulus, S. k; Cúmulus-Nimbus, k. N; Niebla, N; Niebla-alta, N. a; Niebla-baja, N. b.

RUMBO OESTE:—W (Signo adoptado en todos los Observatorios.)

República de Honduras.—Observaciones Meteorológicas del Laboratorio Central

LOCALIDAD: TEGUCIGALPA					ALTURA 3.015 PIES				MES DE FEBRERO DE 1905				14° 8' L. N. Y 87 15' L. OESTE GREENWICH						
Fechas	Barómetro á 0		Temperatura á la sombra				Nubes				Lluvias			Nieblas	Vientos		Aspecto del día	Fuerza elástica del vapor de agua	Humedad relativa
	Media		Máxima	Mínima	Media	Espec.	Cant.	Direc.	Vel.	Carácter	Altura, milím.	Duración	Carácter		Rumbo	Fuerza			
1	667	2	26	11	5	7	a. K.							Ligera	N.	1	Despejado.	12.37	62
2	664	9	30	11	5	16	a. K.							"	N.	2	"	12.28	67
3	665	0	30	11	5	21	a. K.							"	N.	1	"	13.95	76
4	665	5	29	11	5	22	a. K.							"	N.	2	Nublado.	12.10	67
5	665	7	28	11		21	a. K.							Ligera	N.	1	Despejado.	13.67	77
6	665	4	31	11	5	20	a. K.							"	E. N. E.	1	"	13.77	78
7	666	9	31	12	5	20	a. K.							"	N. O.	1	"	13.47	81
8	667	8	31	10	5	20	a. K.							"	O.	1	"	17.00	96
9	666	9	29	10	5	20	a. K.							"	O.	1	"	12.65	84
10	665	6	29	15	6	20	a. K.							"	N.	1	"	14.48	85
11	665	8	30	15	5	21	a. K.							"	N.	1	"	14.34	75
12	665	6	29	12		20	a. K.							"	N.	1	"	12.56	71
13	666	3	29	12		20	a. K.							"	E. N. E.	1	"	12.43	69
14	666	5	30	12	6	20	a. K.							"	E. N. E.	1	Nublado.	12.18	68
15	666	7	30	15	5	20	a. K.							"	N. E.	1	"	12.56	76
16	666	5	30	18		21	K.					2.4	4 h.	Densa	N. E.	1	"	13.00	67
17	667	4	28	16		21	K.							"	N. E.	2	"	12.40	68
18	666	5	26	16		20	K.							"	N. E.	2	"	13.19	76
19	667	3	28	16		20	K.							"	N.	2	"	21.60	77
20	670	7	29	17		20	a. K.							0	N. E.	2	"	12.59	72
21	667	8	29	17		20	a. K.							0	N. E.	2	"	13.65	81
22	667	9	30	15		19	K.							0	N.	2	"	13.65	69
23	667	5	29	14	5	21	K.				0.6	2 h.		"	N. O.	3	"	13.55	76
24	666	5	30	14	5	21	a. K.							"	N.	2	Ventoso.	14.98	88
25	666	8	31	14	5	21	K.							"	N.	2	"	13.19	71
26	668	0	30	13	6	20	K.							"	N. E.	2	"	11.45	58
27	667	2	27	14		18	K.							Densa	N.	2	"	6.77	27
28	683	0	30	14	5	21	a. K.							0	N.	3	"	14.27	96

NUBES:—Cirrus, C; Cúmulus, K; Stratus, S; Nimbus, N; Cirrus-Stratus, C, S; Cirrus-Cúmulus, C, K; Alto-Cúmulus, a, K; Alto Stratus, a, S; Stratus-Cúmulus, S, K; Cúmulus-Nimbus, K, N; Niebla, N; Niebla-alta, N, a; Niebla-baja, N, B.

RUMBO OESTE:—W (Signo adoptado en todos los Observatorios.)

República de Honduras.—Observaciones Meteorológicas del Laboratorio Central

LOCALIDAD: TEGUCHIGALPA				ALTURA: 3.015 PIES				MES DE MARZO DE 1095				14° 8' L. N. Y 87° 15' L. OESTE, GREENWICH						
Fechas	Barómetro a 0°		Temperatura á la sombra			Nubes			Lluvias			Nieblas		Vientos		Aspecto del día	Fuerza elástica del vapor de agua	Humedad rela- tiva
	Media		Máxima	Mínima	Media	Espec.	Cant.	Direc.	Vel.	Prin.	Fin.	Carácter	Duración	Carácter	Rumbo				Fuerza
1	668	7	29	14	5	a.	K.	4	S. O.	1	0	0	3 h.	Densa	N.	2	Nublado ..	12.74
2	667	4	30	15	8	a.	K.	3	S.	1	0	0	2 h.	"	N. E.	2	" ..	12.66
3	666	3	30	15	8	a.	K.	3	S.	1	0	0	2 h.	"	N.	2	" ..	12.92
4	666	2	30	13	5	a.	K.	2	S.	1	0	0	2 h.	Ligera	N.	2	Despejado	12.19
5	666	5	30	10	6	a.	K.	2	S. O.	1	0	0	2 h.	"	N.	1	" ..	11.82
6	665	1	32	10	6	a.	K.	3	S. O.	1	0	0	2 h.	"	N.	1	" ..	12.10
7	665	0	30	11	...	a.	K.	2	S.	1	0	0	2 h.	"	N.	1	" ..	10.99
8	667	6	31	11	...	a.	K.	1	S.	1	0	0	2 h.	"	N. E.	1	" ..	13.42
9	664	7	31	11	...	a.	K.	2	S.	1	0	0	2 h.	"	N.	1	" ..	13.10
10	665	4	30	11	...	a.	K.	2	S. O.	1	0	0	1 h.	"	N. E.	1	" ..	13.04
11	665	2	31	11	...	a.	K.	2	S.	1	0	0	1 h.	"	N.	1	" ..	13.24
12	663	6	31	11	...	a.	K.	2	S.	3	0	0	3 h.	Densa	N.	1	Nublado ..	14.92
13	666	0	21	11	...	a.	K.	3	S. O.	2	0	0	5 h.	"	N.	2	" ..	14.96
14	667	2	27	11	...	a.	K.	2	S.	1	0	0	3 h.	"	N.	2	" ..	10.14
15	666	8	26	11	...	a.	K.	2	S.	1	0	0	2 h.	"	N.	2	" ..	14.73
16	665	2	30	11	...	a.	K.	2	S.	1	0	0	2 h.	Ligera	N.	2	Despejado	14.81
17	667	5	28	11	5	a.	K.	2	S.	1	0	0	2 h.	"	N.	2	" ..	13.82
18	666	4	30	11	...	a.	K.	2	S.	1	0	0	2 h.	"	N.	2	" ..	12.89
19	664	6	30	11	...	a.	K.	2	S.	1	0	0	2 h.	"	N.	2	" ..	14.98
20	664	6	31	16	...	a.	K.	2	S.	1	0	0	2 h.	"	N. E.	1	" ..	14.48
21	666	4	30	11	...	a.	K.	2	S. E.	2	0	0	2 h.	"	N.	1	" ..	14.48
22	666	2	30	11	5	a.	K.	2	S.	1	0	0	2 h.	"	N.	2	" ..	14.23
23	667	0	30	11	...	a.	K.	1	S. O.	2	0	0	2 h.	"	N.	1	" ..	14.39
24	664	7	30	11	...	a.	K.	2	S. E.	1	0	0	3 h.	"	N.	2	" ..	15.59
25	664	6	30	11	...	a.	K.	2	S.	1	0	0	2 h.	"	N. O.	2	" ..	15.71
26	665	2	30	11	...	a.	K.	1	S.	1	0	0	2 h.	Densa	N.	1	Nublado ..	12.10
27	662	8	29	17	...	a.	K.	1	S.	1	0	0	2 h.	Ligera	N.	2	Despejado	14.81
28	661	4	29	17	...	a.	K.	2	S. O.	1	0	0	1 h.	"	N. E.	1	" ..	14.10
29	661	8	31	15	5	a.	K.	3	S.	1	0	0	3 h.	Densa	N.	2	Nublado ..	14.10
30	663	2	31	15	5	a.	K.	2	S.	2	0	0	2 h.	Ligera	N.	1	Despejado	14.12
31	662	9	31	15	5	a.	K.	2	S.	2	0	0	3 h.	Densa	N.	2	Nublado ..	12.87

NUBES:—Cirrus, C; Cúmulus, K; Stratus, S; Nimbus, N; Cirrus-Stratus, C, S; Cirrus-Cúmulus, C, K; Alto-Cúmulus, a, K; Alto-Stratus, a, S; Stratus-Cúmulus, S, K; Cúmulus-Nimbus, K, N; Niebla, N; Niebla-alta, N, a; Niebla-baja, N, b.

RUMBO OESTE:—W (Signo adoptado en todos los Observatorios.)

República de Honduras. — Observaciones Meteorológicas del Laboratorio Central

LOCALIDAD: TEGUCIGALPA				ALTURA: 3,015 PIES				MES DE ABRIL DE 1905				14° 8' L. N. Y 87° 15' L. OESTE, GREENWICH										
Fechas	Barómetro á 0°		Temperatura á la sombra				Nubes				Lluvias				Nieblas		Vientos		Aspecto del día	Fuerza elástica del vapor de agua	Humedad rela- tiva	
	Media		Máxima	Mínima	Media	Espe.	Cant.	Direc.	Vel.	Prin.	Fin	Carácter	Altura en m.	Duración	Carácter	Rumbo	Fuerza					
1	660	5	31	15	23	9	a.	K.	3	S.	2	Lloviznas	0	0	0	4 h.	Densa	N. E.	3	Nublado ..	15.29	70
2	663	1	31	15	24	2	a.	K.	2	S.	2		0	0	0	3 h.	"	N. E.	3	Brumoso..	16.39	71
3	646	1	31	15	25	2	a.	K.	3	S.	2		0	0	0	2 h.	Ligera....	N.	3	Caluroso..	16.03	67
4	660	5	30	15	23	5	a.	K.	3	S.	2		0	0	0	2 h.	"	N.	3	"	17.26	81
5	664	0	31	15	24	5		K.	3	S.	2	Lloviznas	0	0	0	4 h.	Densa	N. E.	3	Nublado ..	15.17	69
6	661	0	31	15	23	2	a.	K.	2	S.	2		0	0	0	3 h.	Ligera....	N. E.	3	Despejado.	15.53	73
7	661	8	31	15	23	2	a.	K.	3	S.	2		0	0	0	2 h.	"	N.	2	"	15.41	72
8	662	3	29	15	22	8	a.	K.	3	S.	2		0	0	0	3 h.	"	N. E.	3	"	14.61	74
9	662	4	30	15	22	4	a.	K.	3	S.	2		0	0	0	2 h.	"	N. E.	3	"	14.36	71
10	660	7	31	15	23	0	a.	K.	2	S.	2		0	0	0	2 h.	"	N. E.	2	"	13.99	66
11	660	6	29	16	22	0	a.	K.	3	S.	2		0	0	0	2 h.	"	N.	3	"	13.49	72
12	659	5	30	17	24	6	a.	K.	3	S.	2		0	0	0	2 h.	"	N. E.	2	"	14.92	66
13	658	7	31	16	24	...	a.	K.	3	S.	2	Lloviznas	0	0	0	2 h.	"	N. O.	2	"	15.95	67
14	657	2	32	17	24	3	a.	K.	3	S.	2		0	0	0	2 h.	"	N. O.	2	"	13.39	60
15	657	7	31	18	24	5	a.	K.	3	S.	2	Lloviznas	0	0	0	3 h.	Densa	N. E.	3	Nublado ..	15.17	69
16	659	5	31	18	23	3	a.	K.	3	S.	2		0	0	0	2 h.	Ligera....	N. E.	2	Despejado.	13.88	65
17	661	9	30	18	22	2	a.	K.	3	S.	2	Lloviznas	0	0	0	3 h.	Densa	N. E.	2	Nublado ..	12.90	64
18	662	1	31	18	21	5	a.	K.	2	S.	2		0	0	0	2 h.	Ligera....	N. E.	2	Despejado.	13.38	70
19	660	5	31	18	19	5	a.	K.	2	S.	2		0	0	0	2 h.	"	N.	2	"	14.60	87
20	659	6	31	18	23	0	a.	K.	2	S.	2		0	0	0	2 h.	"	N.	3	"	12.76	63
21	666	0	31	16	22	...	a.	K.	2	S.	2		0	0	0	2 h.	"	N. O.	3	"	13.13	67
22	666	3	32	16	22	7	a.	K.	2	S.	2		0	0	0	2 h.	"	N. O.	2	"	12.89	64
23	660	2	32	16	23	...	a.	K.	2	S.	2		0	0	0	2 h.	"	N. O.	2	"	14.36	71
24	665	1	31	16	18	...	a.	K.	2	S.	2	Aguacero	15	0	0	3 h.	Densa	N. O.	2	Nublado ..	15.20	96
25	660	2	31	16	24	...	a.	K.	2	S.	3	Lloviznas	0	0	0	3 h.	"	N. E.	2	"	13.39	60
26	660	2	31	16	22	...	a.	K.	3	S.	3	Aguacero	8	0	0	3 h.	"	N. E.	2	"	13.01	66
27	661	0	31	16	22	2	a.	K.	3	S.	3	Lloviznas	0	0	0	4 h.	"	N.	3	"	14.48	72
28	658	9	31	16	23	8	a.	K.	3	S.	3	Aguacero	4	0	0	4 h.	"	N.	2	"	15.29	70
29	659	2	31	20	23	5	a.	K.	2	S.	2		0	0	0	2 h.	Ligera	N.	2	Despejado.	13.76	64
30	659	2	32	18	20	6	a.	K.	2	S.	2		0	0	0	2 h.	"	N.	2	"	17.12	94

NUBES: — Cirrus, C; Cúmulus, K; Stratus, S; Nimbus, N; Cirrus-Stratus, C, S; Cirrus-Cúmulus, C, K; Alto-Cúmulus, a, K; Alto-Stratus, a, S; Stratus-Cúmulus, S, K; Cúmulus-Nimbus, K, N; Niebla, N; Niebla-alta, N, a; Niebla-baja, N, b.

RUMBO OESTE: W (Signo adoptado en todos los Observatorios.)

República de Honduras.—Observaciones Meteorológicas del Laboratorio Central

LOCALIDAD: TEGUCIGALPA					ALTURA: 3,015 PIES			MES DE MAYO DE 1905				14° 8' L. N. Y 87° 15' L. OESTE, GREENWICH							
Fechas	Barómetro á 0°		Temperatura á la sombra			Nubes			Lluvias				Nieblas		Vientos		Aspecto del día	Fuerza elástica del vapor de agua	Humedad relativa
	Media		Máxima	Mínima	Media	Espec.	Cant.	Direc.	Vel.	Prin.	Fin.	Carácter	Altura en m.	Duración	Carácter	Rumbo				Fuerza
1	660	2	31	16	23	a. K.	3	S.	2	0	0	Llovisnas	0	Ligera...	N. E.	2	Despejado.	14.10	80
2	659	4	31	16	22	a. K.	2	S.	2	0	0	Llovisnas	0	Densa...	N.	3	Nublado ..	12.76	63
3	657	8	31	19	23	a. K.	3	S.	3	0	0	Aguaceros	9	"	N.	3	"	15.17	69
4	659	1	31	18	23	a. K.	3	S.	3	0	0		0	Ligera...	E. N. E.	3	Despejado.	14.00	66
5	658	4	31	18	24	a. K.	2	S.	2	0	0		0	"	N.	2	"	14.48	72
6	657	5	31	18	25	a. K.	2	S.	3	0	0	Llovisnas	0	"	N. E.	2	"	11.30	48
7	660	0	31	18	22	a. K.	3	S.	3	0	0		0	Densa...	N. E.	3	Nublado ..	13.13	67
8	659	9	31	18	22	a. K.	2	S.	3	0	0	"	0	Ligera...	N.	2	Despejado.	12.76	63
9	666	6	31	17	23	a. K.	3	S.	3	0	0	"	1.4	"	E. N. E.	3	"	12.89	64
10	660	3	31	17	22	a. K.	3	S.	3	0	0	Aguaceros	1.3	Densa...	N. O.	3	Nublado ..	14.85	77
11	661	1	31	18	23	K.	3	S.	3	0	0	"	1.9	"	E. N. E.	3	"	14.25	61
12	662	3	29	18	22	K.	3	S.	3	0	0	Llovisnas	0	"	N. E.	3	"	14.85	77
13	658	3	31	19	24	K.	3	S.	3	0	0		0	"	N. E.	3	"	13.27	59
14	659	5	31	19	23	K.	3	S.	3	0	0		0	"	N.	3	"	14.48	72
15	660	2	31	17	24	K.	4	S.	4	0	0	Aguaceros	24.8	"	N. O.	5	"	13.39	60
16	661	7	31	19	23	K.	4	S.	4	0	0	"	1.8	"	N. E.	4	"	22.20	81
17	662	1	30	19	20	K.	4	S.	3	0	0	"	1.5	"	N. O.	4	"	15.72	89
18	661	1	30	19	22	K.	4	S.	4	0	0	"	1.5	"	N.	4	"	14.36	71
19	660	8	31	19	21	K.	4	S.	4	0	0	"	6.3	"	E. N. E.	4	"	15.35	83
20	660	7	31	19	22	K.	4	S.	4	0	0	"	9	"	E. N. E.	4	"	14.73	75
21	660	4	31	19	23	K.	4	S.	4	0	0	"	9.5	"	N. E.	5	"	16.01	79
22	660	3	31	19	23	K.	4	S.	4	0	0	"	0	"	N.	5	"	15.77	76
23	660	0	31	17	23	K.	3	S.	3	0	0	Llovisnas	0	"	N. E.	3	"	17.02	78
24	659	0	31	18	23	K.	4	S.	4	0	0	"	1	"	N. O.	3	"	15.29	70
25	659	2	32	20	23	K.	3	S.	4	0	0	"	0	"	N.	4	"	15.66	74
26	659	5	30	19	23	C. K.	4	S.	4	0	0	"	0	"	N. O.	4	"	15.66	74
27	660	2	31	16	22	a. K.	4	S.	4	0	0	"	0	"	N. E.	4	"	13.14	67
28	660	0	31	17	23	K.	4	S.	4	0	0	Aguaceros	5.7	"	E. N. E.	5	"	15.41	72
29	659	1	31	19	23	K.	5	S.	5	0	0	"	8.1	"	N. E.	5	"	14.36	71
30	660	3	30	18	22	K.	5	S.	5	0	0	"	4.6	"	N. O.	5	"	10.08	79
31	660	8	31	18	23	K.	5	S.	5	0	0	"	10.9	"	N. E.	5	"	15.54	73

NUBES:—Cirrus, C; Cúmulus, K; Stratus, S; Nimbus, N; Cirrus-Stratus, C. S; Cirrus-Cúmulus, C. K.; Alto-Cúmulus, a, K; Alto-Stratus, a, S; Stratus-Cúmulus, S. K; Cúmulus-Nimbus, K. N; Niebla-alta, N. a; Niebla-baja, N. b.

RUMBO OESTE: W Signo adoptado en todos los Observatorios.

República de Honduras. — Observaciones Meteorológicas del Laboratorio Central

LOCALIDAD: TEGUCIGALPA				ALTURA: 3.015 PIES				MES DE JUNIO DE 1905				14° 8' L. N. Y 87° 15' L. OESTE, GREENWICH									
Fechas	Barómetro á 0°		Temperatura á la sombra				Nubes				Lluvias				Nieblas		Vientos		Aspecto del día	Fuerza elástica del vapor de agua	Humedad relativa
	Media		Máxima	Mínima	Media	Espec.	Cant.	Direc.	Vel.	Prin.	Fin.	Carácter	Altura en m.	Duración	Carácter	Rumbo	Fuerza				
1	660	2	30	18	22	0	5	S. O.	3	0	0	Lloviznas	5.0	4 h.	Densa	N. E.	5	Nublado	16.40	84	
2	660	7	30	18	22	4	5	S. E.	4	0	0	"	0	3 h.	"	N. O.	3	"	14.85	77	
3	661	3	30	18	23	0	5	S. O.	4	0	0	Aguaceros	8.8	5 h.	"	N. E.	5	"	14.61	74	
4	660	8	29	18	20	7	5	S. O.	4	0	0	"	3.4	7 h.	"	N. O.	5	"	14.37	83	
5	661	6	30	18	19	7	6	S.	4	0	0	"	33.7	7 h.	"	N.	6	"	16.20	96	
6	660	5	30	18	22	6	6	S. O.	4	0	0	"	1.2	6 h.	"	S. O.	6	"	16.03	79	
7	660	9	30	19	21	6	6	S. O.	3	0	0	"	43.7	7 h.	"	E. N. E.	4	"	15.35	83	
8	660	5	29	18	20	7	6	S. O.	4	0	0	"	39.6	7 h.	"	E. N. E.	6	"	15.72	89	
9	660	5	30	19	22	9	6	S. E.	4	0	0	"	23.2	6 h.	"	N. E.	6	"	16.40	84	
10	662	1	29	19	22	2	5	S. O.	5	0	0	"	2.9	7 h.	"	N.	7	"	16.40	84	
11	658	6	28	18	21	8	5	S. E.	5	0	0	Lloviznas	1.0	4 h.	Ligera	N. O.	3	Despejado	15.11	80	
12	660	2	31	18	23	1	5	S. O.	5	0	0	"	0	6 h.	Densa	N. O.	3	Nublado	16.76	75	
13	659	7	31	18	22	5	6	S. E.	7	0	0	Aguaceros	6.7	7 h.	"	N.	6	"	14.85	77	
14	658	5	31	18	23	5	6	S. O.	6	0	0	Lloviznas	0	6 h.	"	N. O.	6	"	15.90	77	
15	659	1	31	18	24	2	6	S. O.	5	0	0	"	0	6 h.	"	E. N. E.	6	"	15.54	37	
16	659	9	31	18	23	3	6	S. O.	7	0	0	Aguaceros	12.3	7 h.	"	N. E.	7	"	16.03	79	
17	660	7	31	18	22	4	7	S. E.	6	0	0	"	1.5	6 h.	"	E. N. E.	6	"	16.40	84	
18	660	0	30	18	22	9	5	S.	6	0	0	Lloviznas	0	5 h.	"	E. N. E.	3	"	14.00	66	
19	661	3	31	18	22	6	7	S. O.	5	0	0	Aguaceros	6	6 h.	"	N. E.	7	"	14.48	72	
20	662	0	31	18	22	6	5	S. E.	5	0	0	"	4.8	7 h.	"	N. O.	5	"	16.02	79	
21	662	1	31	18	22	3	5	S. O.	6	0	0	"	4.4	6 h.	"	N. O.	5	"	14.97	78	
22	661	1	31	19	22	7	6	S. E.	5	0	0	"	4.4	6 h.	"	N. O.	6	"	16.27	82	
23	662	1	31	19	21	8	6	S. E.	4	0	0	"	6.4	6 h.	"	E. N. E.	6	"	16.40	84	
24	661	8	31	19	22	6	6	S. O.	5	0	0	"	1.2	5 h.	"	N. E.	6	"	20.96	82	
25	660	4	30	19	23	4	7	S. O.	5	0	0	"	1.4	6 h.	"	N. O.	6	"	15.40	72	
26	661	4	30	19	23	4	5	S. E.	5	0	0	"	0	3 h.	Ligera	N. O.	7	Despejado	15.11	80	
27	662	6	30	18	22	0	6	S. E.	6	0	0	Lloviznas	1	4 h.	Densa	N. E.	5	Nublado	13.37	65	
28	663	0	30	15	22	3	7	S. E.	5	0	0	Aguaceros	6.2	6 h.	"	N. E.	6	"	15.34	83	
29	663	1	30	16	22	8	6	S. E.	6	0	0	"	2.6	6 h.	"	N.	7	"	16.27	82	
30	662	2	30	15	23	0	5	S.	5	0	0	Lloviznas	1.5	6 h.	"	E. N. E.	5	"	16.02	79	

NUBES: — Cirrus, C; Cúmulus, K; Stratus, S; Nimbus, N; Cirrus-Stratus, C, S; Cirrus-Cúmulus, C, K; Alto-Cúmulus, a, K; Alto-Stratus, a, S; Stratus-Cúmulus, S, K; Cúmulus-Nimbus, K, N; Niebla, N; Niebla-alta, N, a; Niebla-baja, N, b.

RUMBO OESTE: — W (Signo adoptado en todos los Observatorios.)

República de Honduras. — Observaciones Meteorológicas del Laboratorio Central

LOCALIDAD: TEGUCIGALPA				ALTURA: 3,015 PIES				MES DE JULIO DE 1905				14° 8' L. N. y 87° 15' L. OESTE, GREENWICH									
Fechas	Barómetro á 0°		Temperatura á la sombra				Nubes				Lluvias				Nieblas		Vientos		Aspecto del día	Fuerza elástica del vapor de agua	Humedad relativa
	Media		Máxima	Mínima	Media	Espec.	Cant.	Direc.	Vel	Prin.	Fin	Carácter	Altura en m.	Duración	Carácter	Rumbo	Fuerza				
1	662	5	30	19	23	a. K. K.	6	S. E.	5	0	0	Aguaceros	3.7	6 h.	Densa	N.	6	Nublado	17.14	80	
2	662	9	30	17	22	K. K.	6	S. S.	5	0	0	Lloviznas	0	4 h.	"	N.	6	"	14.73	75	
3	662	4	30	17	22	C. K.	6	S. O.	5	0	0	Aguaceros	3.6	6 h.	"	E.	6	"	15.89	77	
4	663	8	31	18	21	K. K.	6	N. O.	5	0	0	Lloviznas	1	6 h.	"	S.	6	"	15.72	89	
5	664	7	30	17	21	C. K.	7	S.	5	0	0	Aguaceros	6.2	6 h.	"	N.	7	"	14.97	78	
6	665	0	30	17	20	K. K.	6	S.	5	0	0	"	3	7 h.	"	N.	6	"	15.60	87	
7	664	3	31	18	21	a. K. K.	5	S. O.	5	0	0	Lloviznas	0	4 h.	"	N.	5	"	15.35	83	
8	663	6	31	17	21	a. K. K.	5	S. S.	5	0	0	"	0	4 h.	Ligera	N.	5	"	15.35	83	
9	662	9	31	17	23	a. K. K.	4	S. S.	5	0	0	Lloviznas	0	3 h.	"	N.	4	"	15.66	74	
10	661	1	31	17	23	a. K. K.	5	S. S.	4	0	0	"	0	3 h.	"	N.	5	"	14.25	69	
11	661	2	31	17	23	a. K. K.	5	S. S.	5	0	0	"	1 m.	5 h.	Densa	N.	5	"	15.45	83	
12	663	0	31	16	23	a. K. K.	4	S. S.	4	0	0	"	0	3 h.	"	N.	5	"	15.41	72	
13	660	1	31	16	22	C. K.	4	S. S.	4	0	0	"	0	3 h.	Ligera	N.	4	Despejado.	14.48	72	
14	663	3	31	16	22	a. K. K.	6	S. S.	4	0	0	Aguaceros	1.2	5 h.	Densa	N.	5	Nublado	16.40	84	
15	663	7	31	19	23	a. K. K.	4	S. S.	4	0	0	"	0	3 h.	Ligera	N.	4	Despejado.	16.03	79	
16	662	7	31	16	22	a. K. K.	5	S. S.	4	0	0	"	0	3 h.	"	N.	4	"	14.13	68	
17	662	5	31	16	22	K. K.	7	S. S.	5	0	0	Aguaceros	4	6 h.	Densa	N.	7	Nublado	13.25	69	
18	663	5	31	16	22	K. K.	5	S. S.	5	0	0	"	0	4 h.	Ligera	S.	5	Despejado.	15.23	82	
19	664	8	31	16	22	a. K. K.	7	N. O.	8	0	0	Aguaceros	7.3	7 h.	Densa	N.	8	Nublado	14.73	75	
20	664	3	31	16	21	K. K.	6	S. S.	7	0	0	Lloviznas	0	7 h.	"	N.	6	"	14.60	87	
21	664	9	31	16	22	K. K.	7	S. S.	7	0	0	Aguaceros	12.6	7 h.	"	N.	7	"	14.85	77	
22	664	1	31	17	22	C. K.	6	S. O.	7	0	0	Lloviznas	0	6 h.	"	N.	5	"	16.40	84	
23	663	7	31	17	22	C. K.	4	S. S.	5	0	0	"	0	3 h.	Ligera	N.	5	Despejado.	15.35	83	
24	663	2	31	17	22	C. K.	4	S. S.	6	0	0	"	0	3 h.	"	N.	4	"	14.48	72	
25	664	3	31	19	21	K. K.	7	S. S.	7	0	0	Lloviznas	3 m.	6 h.	Densa	N.	6	Nublado	14.97	78	
26	663	7	31	18	21	K. K.	7	S. S.	8	0	0	"	2 m.	6 h.	"	N.	7	"	16.52	86	
27	663	0	31	16	22	a. K. K.	5	S. S.	6	0	0	Aguaceros	0	4 h.	Ligera	E.	5	Despejado.	13.38	76	
28	664	5	31	16	21	K. K.	7	S. S.	6	0	0	"	5.9	6 h.	Densa	N.	6	Nublado	14.85	77	
29	663	1	31	16	22	a. K. K.	5	S. S.	5	0	0	"	0	3 h.	Ligera	N.	5	Despejado.	16.40	84	
30	662	4	31	16	23	a. K. K.	5	S. S.	5	0	0	"	0	3 h.	"	N.	5	"	15.66	74	
31	662	3	31	17	23	a. K. K.	4	S. O.	4	0	0	"	0	3 h.	"	N.	4	"	15.78	76	

NUBES: — Cirrus, C; Cúmulus, K; Stratus, S; Nimbus, N; Cirrus-Stratus, C. S; Cirrus-Cúmulus, C. K; Alto-Cúmulus, a, K; Alto-Stratus, a, S; Stratus-Cúmulus, S. K; Cúmulus-Nimbus, K. N; Niebla, N; Niebla-alta, N. a; Niebla-Baja, N. b.

RUMBO OESTE: — W Signo adoptado en todos los Observatorios.

República de Honduras.—Observaciones Meteorológicas del Laboratorio Central

LOCALIDAD: TEGUCIGALPA				ALTURA: 3.015 PIES				MES DE AGOSTO DE 1905				14° 8' L. N. Y 87° 15' L. OESTE, GREENWICH								
Barómetro á 0°		Temperatura á la sombra				Nubes				Lluvias				Nieblas		Vientos		Aspecto del día	Fuerza elástica del vapor de agua	Humedad relativa
Media		Máxima	Mínima	Media	Espec.	Cant.	Direc.	Vel	Prin.	Fin	Carácter	Altura en m.	Duración	Carácter	Rumbo	Fuerza				
1	662	2	31	16	6	22	3	a.	K.	4	7	8	S. E.	5	0	0	0	0	0	0
2	663	5	31	16	5	21	1	K.	K.	7	8	8	N. S. E.	6	16.2	0	0	0	0	0
3	664	3	31	16	...	21	5	K.	K.	8	8	8	S. E.	7	5.6	0	0	0	0	0
4	663	8	31	16	...	22	3	K.	K.	8	8	8	S. E.	6	3	0	0	0	0	0
5	664	4	31	16	6	23	...	K.	K.	7	6	6	S. S.	5	0	0	0	0	0	0
6	663	9	31	16	5	22	8	a.	K.	6	6	6	S. S.	6	0	0	0	0	0	0
7	663	4	31	16	5	22	8	a.	K.	4	4	4	S. S.	4	0	0	0	0	0	0
8	661	2	31	15	5	24	6	C.	K.	5	5	5	S. O.	4	0	0	0	0	0	0
9	661	1	31	17	6	24	6	C.	K.	5	5	5	S. O.	7	8.1	0	0	0	0	0
10	663	5	31	17	5	23	3	a.	K.	4	4	4	S. S.	4	0	0	0	0	0	0
11	662	1	31	16	5	20	4	a.	K.	4	4	4	S. E.	4	0	0	0	0	0	0
12	665	5	31	16	5	21	5	C.	K.	5	5	5	S. E.	4	0	0	0	0	0	0
13	664	2	31	16	5	21	7	a.	K.	8	7	7	S. S.	4	17.2	0	0	0	0	0
14	664	9	31	15	...	22	7	a.	K.	7	6	6	S. S.	4	0	0	0	0	0	0
15	664	4	31	15	5	22	0	a.	K.	6	5	5	N. O.	4	0	0	0	0	0	0
16	666	3	31	15	5	22	5	a.	K.	5	5	5	S. E.	4	0	0	0	0	0	0
17	664	7	31	15	...	21	2	a.	K.	9	9	9	S. O.	4	5.7	0	0	0	0	0
18	662	4	31	15	5	22	2	C.	K.	4	4	4	S. E.	3	0	0	0	0	0	0
19	661	7	31	15	...	22	7	C.	K.	5	5	5	S. E.	3	0	0	0	0	0	0
20	660	8	31	15	...	22	2	a.	K.	5	5	5	S. E.	4	0	0	0	0	0	0
21	663	3	31	15	...	24	0	C.	K.	7	7	7	S. S.	3	3.2	0	0	0	0	0
22	662	7	30	15	...	21	8	C.	K.	7	7	7	S. S.	4	1.7	0	0	0	0	0
23	661	2	31	15	...	23	5	C.	K.	5	5	5	N. E.	3	0	0	0	0	0	0
24	660	9	31	15	...	32	0	C.	K.	5	5	5	N. E.	4	3.3	0	0	0	0	0
25	660	5	31	15	...	22	2	C.	K.	5	5	5	S. E.	3	0	0	0	0	0	0
26	661	5	31	15	...	23	1	a.	K.	4	4	4	S. E.	4	0	0	0	0	0	0
27	660	9	31	15	...	23	5	a.	K.	5	5	5	S. E.	3	0	0	0	0	0	0
28	660	5	31	14	5	23	7	a.	K.	4	4	4	S. O.	3	0	0	0	0	0	0
29	660	6	31	15	5	23	8	a.	K.	4	4	4	S. O.	4	0	0	0	0	0	0
30	661	7	31	14	6	23	...	a.	K.	8	8	8	S. O.	3	0	0	0	0	0	0
31	661	9	31	14	6	23	4	S.	S.	4	4	4	S. E.	3	12.6	0	0	0	0	0
		</																		

NUBES: — Cirrus, C; Cúmulus, K; Stratus, S; Nimbus, N; Cirrus-Stratus, C. S; Cirrus-Cúmulus, C. K; Alto-Cúmulus, a. K; Alto-Stratus, a. S; Stratus-Cúmulus, S. K; Cúmulus-Nimbus, K. N; Niebla, N; Niebla-alta, N. a; Niebla, baja, N. b.

RUMBO OESTE: — W (Signo adoptado en todos los Observatorios.)

República de Honduras. — Observaciones Meteorológicas del Laboratorio Central

LOCALIDAD: TEGUCIGALPA				ALTURA: 3.015 PIES				MES DE SEPTIEMBRE DE 1905				14° 8' L. N. y 87° 15' L. OESTE, GREENWICH								
Fechas	Barómetro á 0°		Nubes				Lluvias				Nieblas		Vientos		Aspecto del día	Fuerza elástica del vapor de agua	Humedad relativa.			
	Media		Máxima	Mínima	Media	Espec.	Cant.	Direc.	Vel.	Prin.	Fin	Carácter	Altura en m.	Duración				Carácter	Rumbo	Fuerza
1	661	3	31	14	5	a. K.	3	S.	E.	3	0	0	0	3 h.	Ligera....	E. N.	8	Caluroso...	13.51	61
2	661	9	31	14	7	a. K.	3	S.	S.	3	0	0	0	4 h.	"	N.	8	"	15.29	70
3	663	6	31	14	6	K.	6	S.	O.	3	0	0	2 m.	5 h.	Densa....	N.	8	"	16.27	82
4	662	2	31	14	6	a.	4	S.	O.	3	0	0	0	3 h.	Ligera....	N.	8	"	12.76	63
5	661	6	31	15	8	a.	4	S.	O.	3	0	0	0	4 h.	"	N.	7	Despejado.	16.28	69
6	661	2	31	14	0	a.	5	S.	E.	3	0	0	0	4 h.	"	N.	8	"	17.26	81
7	662	6	29	15	23	C.	7	S.	O.	5	0	0	10.8	6 h.	Densa....	N.	7	Nublado	18.49	98
8	662	6	31	14	6	K.	4	S.	E.	4	0	0	9 m.	5 h.	"	N.	8	"	16.52	89
9	663	4	31	14	5	K.	6	S.	E.	4	0	0	10.7	7 h.	"	N.	6	"	15.23	82
10	662	2	31	14	6	K.	7	S.	E.	4	0	0	.....	6 h.	"	N.	6	"	15.90	77
11	662	2	31	14	6	K.	8	S.	E.	4	0	0	20.6	8 h.	"	N.	6	"	16.15	81
12	662	9	31	14	6	K.	7	S.	E.	4	0	0	12.8	7 h.	"	N.	7	"	16.15	81
13	663	0	29	16	22	a. K.	7	S.	E.	4	0	0	0	4 h.	Ligera....	N.	8	Despejado.	14.36	71
14	663	3	30	15	22	S.	4	S.	O.	3	0	0	0	4 h.	"	N.	8	"	16.03	79
15	661	9	30	15	6	C.	4	S.	O.	3	0	0	0	3 h.	"	N.	7	"	14.48	72
16	661	7	31	15	6	a.	4	S.	E.	3	0	0	0	3 h.	"	N.	7	"	15.66	74
17	662	6	31	15	5	a.	4	S.	E.	3	0	0	0	3 h.	"	N.	8	"	14.36	71
18	662	8	31	15	22	a.	4	S.	E.	3	0	0	0	2 h.	"	N.	8	"	16.41	98
19	662	7	31	15	22	K.	8	S.	O.	3	0	0	12.2	6 h.	Densa....	N.	8	Nublado	14.25	69
20	661	9	31	16	23	a.	4	S.	O.	3	0	0	0	3 h.	Ligera....	N.	7	Despejado.	15.66	74
21	662	1	31	17	6	K.	8	S.	E.	4	0	0	20.2	8 h.	Densa....	N.	8	Nublado	14.36	71
22	662	0	29	17	6	K.	8	S.	E.	3	0	0	12.6	6 h.	"	N.	7	"	16.15	81
23	662	8	30	18	22	K.	8	S.	O.	3	0	0	43.2	2 h.	"	N.	6	"	14.97	78
24	662	9	28	17	6	K.	8	S.	E.	3	0	0	17.2	6 h.	"	N.	6	"	15.48	85
25	661	7	27	18	22	a. K.	6	S.	O.	4	0	0	0	4 h.	Ligera....	N.	7	Despejado.	16.52	86
26	661	9	29	17	6	K.	8	S.	E.	3	0	0	13.6	6 h.	Densa....	N.	7	Nublado	15.23	82
27	662	6	29	18	28	K.	9	S.	O.	4	0	0	72.4	8 h.	"	N.	5	"	15.60	87
28	663	0	28	18	6	K.	8	S.	O.	3	0	0	13.2	6 h.	"	N.	4	"	16.15	81
29	661	6	30	18	5	a. K.	7	S.	E.	3	0	0	0	4 h.	Ligera....	N.	5	Despejado.	15.66	74
30	661	9	30	17	6	K.	5	S.	O.	4	0	0	1.9	5 h.	Densa....	N.	6	Nublado	15.41	72

NUBES:—Cirrus, C; Cúmulus, K; Stratus, S; Nimbus, N; Cirrus-Stratus, C. S; Cirrus-Cúmulus, C. K; Alto-Cúmulus, a. K; Alto-Stratus, a. S; Stratus-Cúmulus, S. K; Cúmulus-Nimbus, K. N; Niebla, N; Niebla-alta, N. a; Niebla-baja, N. b.

RUMBO OESTE:—W (Signo adoptado en todos los Observatorios.)

República de Honduras. - Observaciones Meteorológicas del Laboratorio Central

LOCALIDAD: TECUCIGALPA										ALTURA: 2,015 PIES				MES DE OCTUBRE DE 1905				14° 8' L. N. Y 87° 15' LATITUD OESTE, GREENWICH														
Fechas		Barómetro á 0°		TEMPERATURA Á LA SOMBRA						Nubes				Lluvias				Nieblas		Vientos		Aspecto del día	Fuerza elástica del vapor de agua	Humedad rela- tiva								
		Media		Máxima	Mínima	Media	Espec.	Cant.	Direc.	Vel	Princ	Fin	Carácter	Altura en m.	Duración	Carácter	Rumbo	Fuerza														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
662	661	660	659	658	657	656	655	654	653	652	651	650	649	648	647	646	645	644	643	642	641	640	639	638	637	636	635	634	633	632		
7	3	3	3	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
...	
22	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
7	2	...	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	
a.	C.	C.	a.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	
7	2	...	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
S.	O.	O.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	
3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Aguaceros	Lloviznas	Lloviznas	Aguaceros	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	Lloviznas	
11.9	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6 h.	5 h.	6 h.	5 h.	4 h.	3 h.	5 h.	5 h.	4 h.	3 h.	6 h.	3 h.	5 h.	5 h.	4 h.	3 h.	6 h.	3 h.	5 h.	5 h.	4 h.	3 h.	6 h.	3 h.	5 h.	5 h.	4 h.	3 h.	6 h.	3 h.	5 h.	5 h.	
Densa	"	"	Ligera	"	Densa	"	"	"	"	Densa	"	"	"	"	"	Densa	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
N. N. O.	N. N.	N. N.	N. N. E.	N. N. O.	N. N. E.	N. N. O.	N. N. E.	N. N. O.	N. N. E.	N. N. O.	N. N. E.	N. N. O.	N. N. E.	N. N. O.	N. N. E.	N. N. O.	N. N. E.	N. N. O.	N. N. E.	N. N. O.	N. N. E.	N. N. O.	N. N. E.	N. N. O.	N. N. E.	N. N. O.	N. N. E.	N. N. O.	N. N. E.	N. N. O.		
7	6	7	8	7	7	7	7	7	7	8	7	8	7	7	7	8	7	8	7	7	7	8	7	8	7	7	7	7	7	7	7	
Nublado	Caluroso	"	"	"	"	"	"	"	"	Despejado	"	"	"	"	"	Caluroso	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14.25	13.88	16.32	16.15	15.54	19.53	17.13	16.45	17.88	16.40	17.37	19.29	17.38	16.52	14.97	15.21	18.37	18.12	15.35	15.48	17.38	16.03	16.03	15.90	14.11	14.97	14.97	13.38	15.11	14.25	14.25		
69	65	98	81	73	96	94	100	89	84	83	98	98	86	78	96	82	92	83	85	98	79	79	77	80	78	70	80	69	69	69	69	

República de Honduras.—Observaciones Meteorológicas del Laboratorio Central

LOCALIDAD: TEGUCIGALPA				ALTURA: 3.015 PIES				MES DE NOVIEMBRE DE 1905				14° 8' L. N. Y 87° 15' L. OESTE, GREENWICH																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Fechas	Barómetro á 0°		Temperatura á la sombra				Nubes				Lluvias				Nieblas		Vientos		Aspecto del día	Fuerza elástica del vapor de agua	Humedad rela- tiva																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Media		Máxima	Mínima	Media	Espec.	Cant.	Direc.	Vel.	Prin.	Fin	Carácter	Altura en m.	Duración	Carácter	Rumbo	Fuerza																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	662	2	29	8	18	6	22	8	C.	K.	4	S.	S.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUBES: Cirrus, C; Cúmulus, K; Stratus, S; Nimbus, N; Cirrus-Stratus, C. S; Cirrus-Cúmulus, C. K; Alto-Cúmulus, a. K; Alto-Stratus, a. S; Stratus-Cúmulus, S. K; Cúmulus-Nimbus, K. N; Niebla, N; Niebla-alta, N. a; Niebla-baja, N. b.

RUMBO OESTE:—W (Signo adoptado en todos los Observatorios.)

República de Honduras. — Observaciones Meteorológicas del Laboratorio Central

LOCALIDAD: TEGUCIGALPA				ALTURA: 3,015 PIES				MES DE DICIEMBRE DE 1095				14° 8' L. N. y 87° 15' L. OESTE, GREENWICH												
Fechas	Barómetro á 0°		Temperatura á la sombra			Nubes			Lluvias			Nieblas		Vientos		Aspecto del día	Fuerza elástica del vapor de agua	Humedad rela- tiva						
	Media		Máxima	Mínima	Media	Espec.	Cant.	Direc.	Vel.	Prin.	Fin	Carácter	Altura en m.	Duración	Carácter				Rumbo	Fuerza				
1	683	1	28	5	15	5	21	6	C. K.	4	S.	S.	E.	4	0	0	3	3 h.	Densa	N.	6	Nublado ...	13.74	75
2	682	6	26	5	16	6	20	7	K. K.	0	0	0	0	0	0	0	2.6	4 h.	....	N.	6	"	14.36	83
3	682	9	30	....	17	5	22	7	K. K.	6	S.	S.	E.	5	0	0	14.2	5 h.	....	N. E.	5	"	14.25	69
4	684	0	30	....	17	5	21	8	K. K.	5	S.	S.	O.	3	0	0	0	4 h.	....	N.	5	"	15.72	89
5	684	8	27	5	17	6	19	6	K.	5	S.	S.	E.	5	0	0	0	4 h.	....	N.	3	"	14.36	83
6	684	5	25	6	15	....	17	6	C. K.	6	C.	S.	N.	5	0	0	0	4 h.	....	N.	5	"	13.02	90
7	683	9	26	....	16	5	20	0	K.	5	C.	S.	O.	5	0	0	0	4 h.	....	N.	5	"	15.96	92
8	682	6	26	5	16	5	20	8	C. K.	6	C.	S.	E.	5	0	0	0	4 h.	....	N.	7	"	17.01	92
9	663	3	25	....	15	5	20	0	K. N.	6	C.	S.	O.	5	0	0	0	5 h.	....	N.	6	"	15.83	91
10	684	7	24	....	13	5	18	0	N. K.	5	C.	S.	O.	6	0	0	0	4 h.	....	N.	5	"	15.83	91
11	684	1	25	6	13	....	18	1	C. K.	5	C.	S.	E.	6	0	0	0	4 h.	....	N.	4	"	14.14	94
12	682	8	24	5	13	....	19	0	C. K.	6	C.	S.	E.	6	0	0	0	4 h.	....	N.	4	"	14.85	90
13	681	4	28	6	16	6	21	7	K. K.	4	K.	S.	E.	4	0	0	0	4 h.	....	N.	4	"	18.25	94
14	683	1	28	6	12	....	20	0	K. N.	4	a.	S.	E.	4	0	0	0	3 h.	....	N.	4	"	15.60	87
15	683	2	29	6	12	....	21	7	K. K.	5	a.	S.	O.	5	0	0	1.1	5 h.	....	N.	5	"	16.52	86
16	684	2	26	5	15	5	19	1	a. N.	5	a.	S.	O.	6	0	0	0	4 h.	....	N.	6	"	15.21	96
17	684	1	25	....	15	....	22	7	K. K.	5	S.	S.	O.	5	0	0	0	4 h.	....	N.	5	"	15.64	62
18	683	1	30	5	12	6	21	3	K. K.	5	a.	S.	E.	5	0	0	0	3 h.	....	N.	5	"	17.13	94
19	682	4	31	5	14	5	22	6	K. K.	5	S.	S.	E.	6	0	0	0	3 h.	....	N.	5	"	18.25	94
20	683	0	31	5	14	5	22	6	K. K.	5	S.	S.	E.	5	0	0	0.5	3 h.	....	N.	5	"	19.53	96
21	684	0	28	5	14	5	20	1	C. K.	6	C.	S.	E.	4	0	0	0	4 h.	....	N.	5	"	16.08	94
22	684	5	31	....	14	6	21	6	K. K.	5	K.	S.	O.	4	0	0	0	4 h.	....	N. E.	4	"	16.89	91
23	683	2	29	5	10	2	20	6	K. K.	5	S.	S.	E.	4	0	0	0	4 h.	....	N.	4	"	17.26	96
24	683	5	29	0	11	5	20	5	K. K.	6	C.	S.	O.	5	0	0	0	4 h.	....	N.	5	"	15.35	83
25	683	1	29	5	12	....	21	2	C. K.	6	C.	S.	E.	6	0	0	0	4 h.	Ligera.....	N.	5	"	9.49	53
26	683	2	27	....	11	....	18	1	C. K.	6	C.	S.	E.	6	0	0	0	4 h.	....	N.	5	"	14.14	94
27	683	5	28	5	10	5	20	1	a. K.	5	a.	S.	E.	4	0	0	0	4 h.	....	N.	5	"	15.84	91
28	682	8	30	5	13	....	21	5	C. K.	6	C.	S.	O.	4	0	0	0	3 h.	....	N. E.	4	Despejado Nublado ...	16.89	91
29	683	4	30	5	12	....	21	3	C. K.	5	S.	S.	O.	3	0	0	0	3 h.	....	N.	5	"	16.76	89
30	683	0	31	5	12	5	21	8	K. K.	6	S.	S.	O.	6	0	0	0	3 h.	....	N.	6	"	16.76	89
31	683	4	30	....	14	....	21	7	K. K.	6	S.	S.	E.	6	0	0	0	3 h.	....	N.	6	Despejado	17.38	98

NUBES: — Cirrus, C; Cúmulus, K; Stratus, S; Nimbus, N; Cirrus-Stratus, C, S; Cirrus-Cúmulus, C, K; Alto-Cúmulus, a, K; Alto-Stratus, a, S; Stratus-Cúmulus, S, K; Cúmulus-Nimbus, K, N; Niebla, N; Niebla-alta, N, a; Niebla-baja, N, b.

RUMBO OESTE: — W (Signo adoptado en todos los Observatorios.)

AÑO METEOROLOGICO DE 1905

TEMPERATURAS

La media anual es de 22.1

El cuadro primero contiene los promedios de las máximas y mínimas mensuales

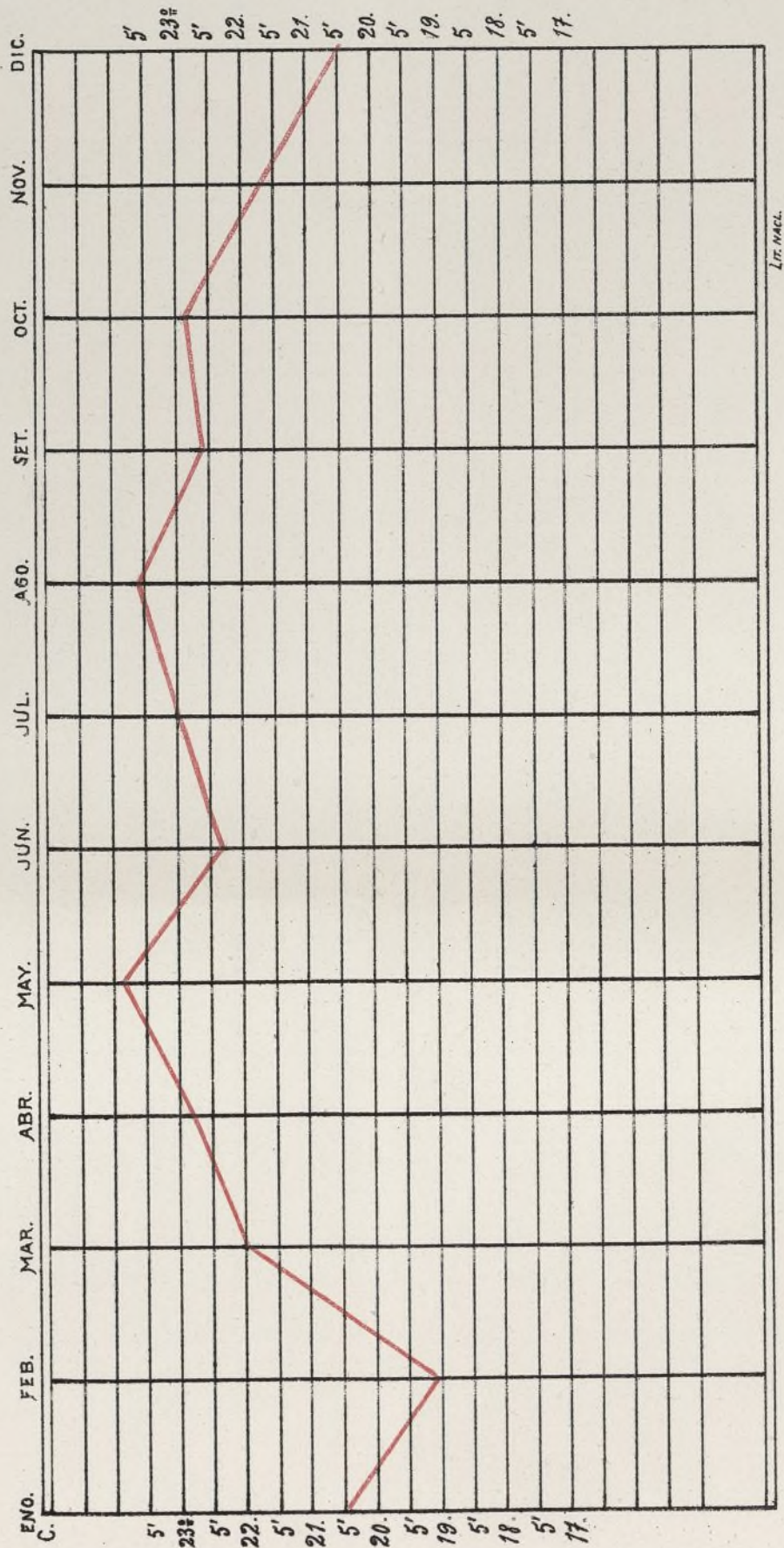
CUADRO 1º

FECHA 1905	TEMPERATURAS		
	MÁXIMA ABSOLUTA	MÍNIMA ABSOLUTA	MEDIA
Enero.....	31° (día 14).....	11° (día 2; 3; 6; 7; 20; 22).....	20° 4
Febrero	31° (día 7; 8; 25).....	10° 5 (día 8; 9).....	19° 1
Marzo	31° (día 6; 31).....	10° 6 (día 5; 6).....	22° 0
Abril	31° (día 5; 14; 16; 24; 29; 30).....	15° (día 1; 2; 3; 6; 7).....	22° 8
Mayo	31° (día 25; 28).....	16° 5 (día 1; 2).....	23° 8
Junio	31° (día 12; 17).....	15° (día 27; 30).....	22° 3
Julio	31° (día 13; 21; 24; 31).....	16° 5 (día 12; 13; 16).....	23° 0
Agosto.....	31° (día 1; 22; 23; 31).....	14° 5 (día 28).....	23° 6
Septiembre.....	31° (día 1; 2; 4; 6; 8; 10; 12; 16; 19).....	14° 5 (día 1; 6).....	22° 6
Octubre.....	31° (día 2).....	14° (día 26).....	22° 9
Noviembre	31° (día 29).....	15° 5 (día 20; 27).....	22° 0
Diciembre	31° (día 19; 20; 22; 30).....	10° (23; 27).....	21° 3

La curva de la figura 1, trazada con los datos del cuadro anterior, da una idea clara de la marcha de la temperatura durante el año, pudiéndose ver que la media mayor fué en mayo y la media menor en enero. Asimismo, las más altas temperaturas absolutas de 31° fueron alcanzadas en varios días de abril y septiembre y la más baja absolutas de 10° en diciembre, correspondientes á los días 23 y 27.

Es de notarse, registrando los cuadros de abril, julio, agosto y septiembre, cómo la alta absoluta se sostiene en esos meses, durante muchos días, sin variación ninguna á las mismas horas, como lo comprobaron los gráficos de los registradores.

AÑO METEOROLÓGICO DE 1905 TEMPERATURAS MEDIAS C.



Presión atmosférica

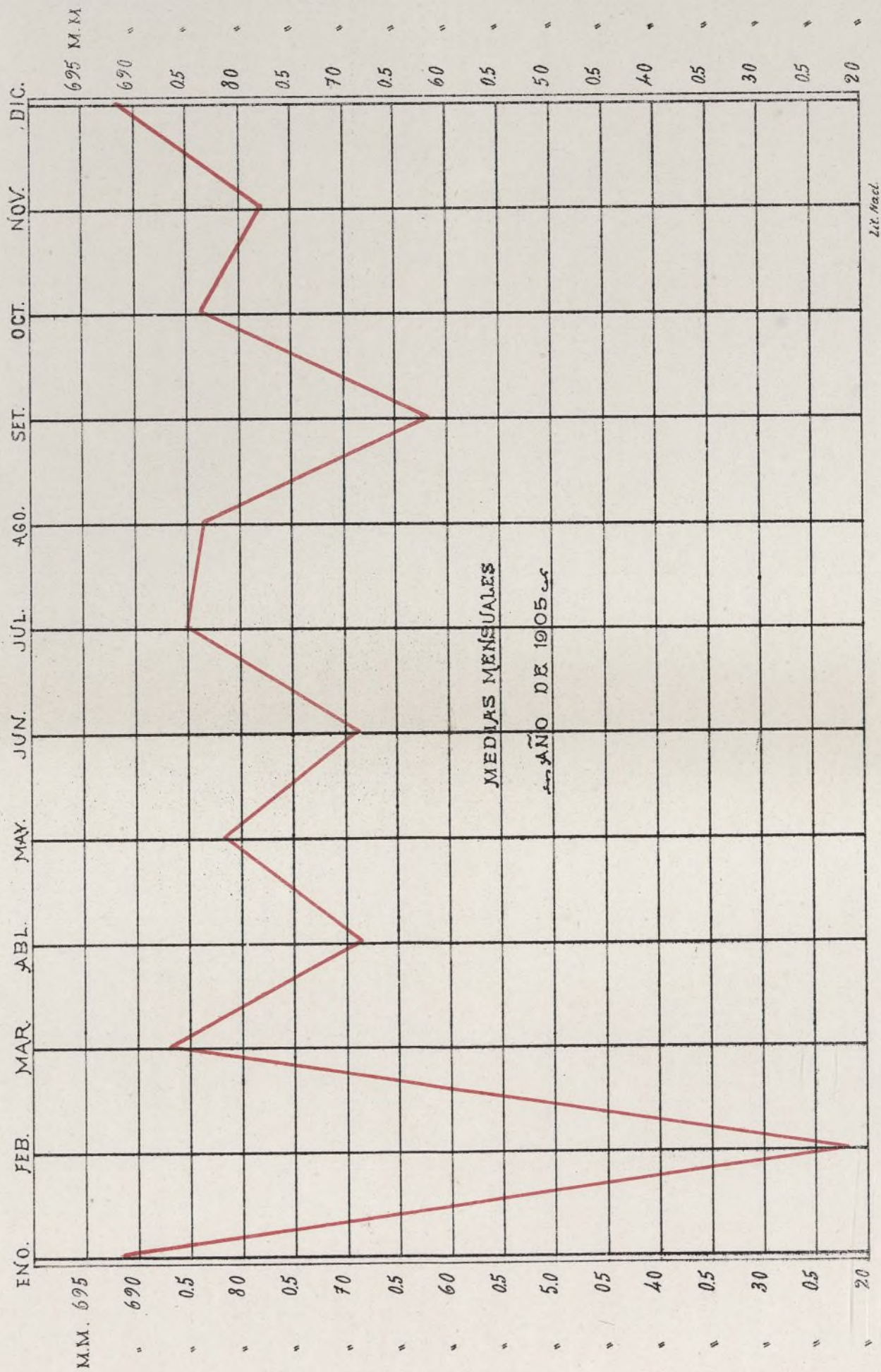
La media anual es de 616.4

Los cuadros generales dan las presiones diarias reducidas á 0 y los promedios mensuales, así como los máximum y los mínimum respectivos, se resumen en el siguiente:

MESES	PRESIÓN MEDIA EN M. M.	MÁXIMUM ABSOLUTO	MÍNIMUM ABSOLUTO
Enero	691.5	673.1 (día 16).....	661.7 (día 17)
Febrero	660	683 (día 28).....	664.9 (día 2)
Marzo	687.6	668.7 (día 1).....	661.4 (día 28)
Abril	660.8	666 (día 21).....	664.1 (día 2)
Mayo	682.5	666.5 (día 9).....	657.8 (día 3)
Junio.....	660.9	663.1 (día 29).....	658.5 (día 14)
Julio	685.3	664.8 (día 20).....	660.1 (día 13)
Agosto.....	684.8	665.5 (día 11).....	660.9 (día 24 y 27)
Septiembre.....	662.3	663.6 (día 3).....	661.9 (día 2; 21; 26 y 30)
Octubre	684.4	664.5 (día 20).....	663.1 (día 6)
Noviembre	677.9	684.9 (día 24).....	662.2 (día 1)
Diciembre.....	706.1	684.8 (día 5).....	681.4 (día 13)

De las medias mensuales, las de diciembre son las mayores, y la de febrero las menores, habiendo obtenido la mayor altura barométrica el 7 de noviembre, á 2 p. m., de 689 m. m., y la menor, en 2 de abril y 1º de mayo, á las 2 p. m., de 654 m. m.

PRESION ATMOSFERICA.



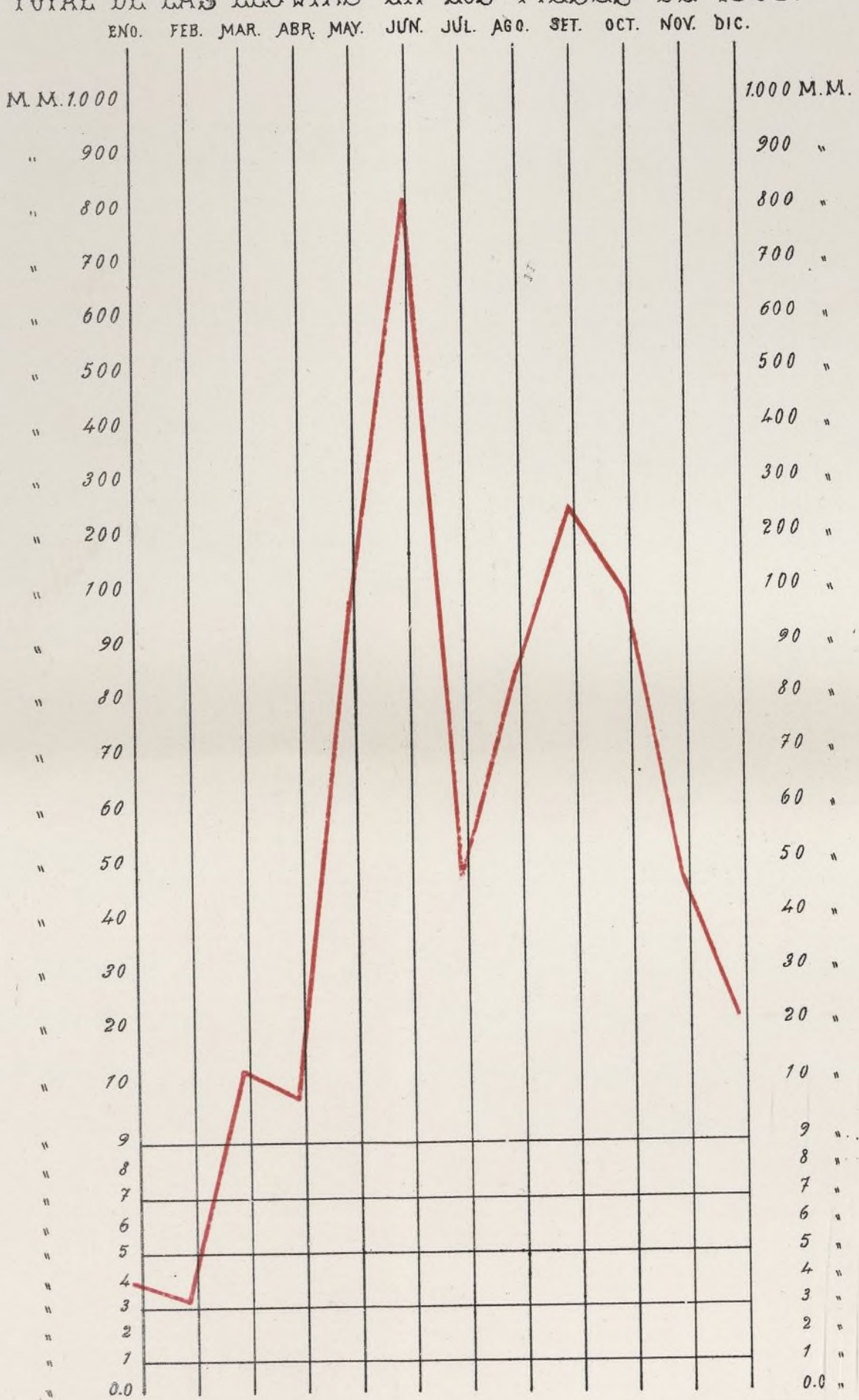
La cantidad de lluvia obtenida en el año de 1905 y expresada
para meses del año, es como sigue en m. m.

(Pluviómetro de la Asociación Científica de París á 1 m. de altura)

Enero.....	3.8
Febrero.....	3.0
Marzo.....	16.2
Abril.....	13.5
Mayo.....	100.4
Junio.....	853.5
Julio.....	50.2
Agosto.....	87.7
Septiembre.....	271.2
Octubre.....	112.4
Noviembre.....	54.0
Diciembre.....	29.0

El total de la cantidad de lluvia, caída en la zona que comprende Tegucigalpa, durante la estación de que tratamos, fué de 1 metro 553 m. m. y 9 décimos de m. m.

TOTAL DE LAS LLUVIAS EN LOS MESES DE 1905.



Lit. Nacl.

Humedad relativa y fuerza elástica del vapor de agua

En las observaciones correspondientes á cada mes va incluida la casilla que contiene las cifras relativas á la fuerza elástica del vapor de agua.

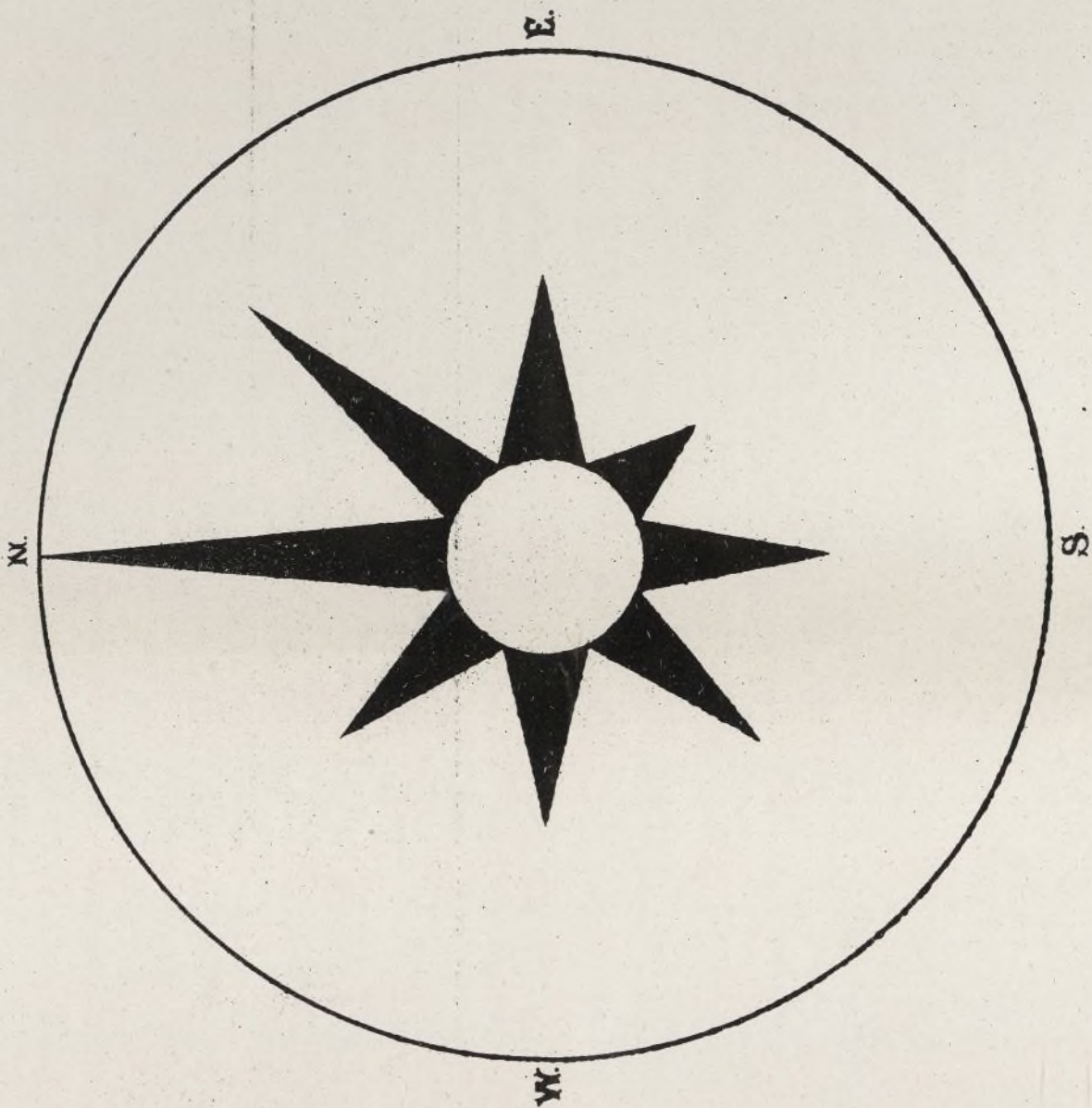
Siendo nuestra atmósfera húmeda, por la situación particular de la población, cruzada por dos ríos, creemos de interés reducir las medias mensuales al cuadro siguiente:

Humedad media de 1905

Enero.....	78
Febrero.....	77
Marzo.....	71
Abril.....	70
Mayo.....	71
Junio.....	78
Julio.....	78
Agosto.....	73
Septiembre.....	77
Octubre.....	80
Noviembre.....	79
Diciembre.....	80

La media anual es 74.5

FRECUENCIA RELATIVA DE LOS VIENTOS
1905



24. Noct.

Dirección de los vientos

En esta población, durante el año de 1905, han predominado los vientos N. y N. E., siendo estas direcciones una característica notable, pero ella no da autoridad suficiente para asegurar su predominio. Las causas anormales que se han venido sucediendo en años próximos pasados al rededor del globo, acompañadas de trastornos geológicos, puedan que, influenciando directamente la región del golfo de México, nos hayan dado esa constancia durante todos los meses del año.

Conjetúrase que esos desequilibrios térmicos, en el litoral del mar Caribe, atrayendo fuertes vientos sobre él, éstos vengan á tropezar en las montañas que dividen las vertientes, pasando aquellos que aquí se sienten, sin perder su dirección. Fáltanos conocimiento sobre la meteorología de aquellas regiones, para formular la causa verdadera que explique la dirección casi fija del rumbo Norte de estas corrientes; pero seguro es, que allí se encuentra la causa, y que, variándose, variará aquí el viento norte.

No podemos sacar ninguna conclusión de las notas registradas en los cuadros mensuales, y por ello nos limitamos á la gráfica de la figura 4, que dejamos como un elemento de archivo.

Estado del cielo

El cielo de Tegucigalpa es casi siempre despejado, siendo muy pocos los días en que se ve completamente nublado.

Para determinar su nebulosidad, hemos hecho tres observaciones diarias: 7 a. m., 2 p. m., 9 p. m., y apreciamos en décimos la parte cubierta. En los cuadros hemos representado por 0, un cielo limpio; 10, un cielo completamente cubierto de nubes. En nuestros veranos, ó sea la estación seca, la media mensual es de 2 á 3, y en la lluviosa de 6 á 7.

Hay días, y entre ellos muchos correspondientes al mes de noviembre, en que después del mediodía comienza á despejarse, quedando varias horas, dos ó tres, entre cinco y seis y media, lo más frecuente, que limpio completamente, presentando bellos fenómenos de *interferencia*.

Aparatos de observación

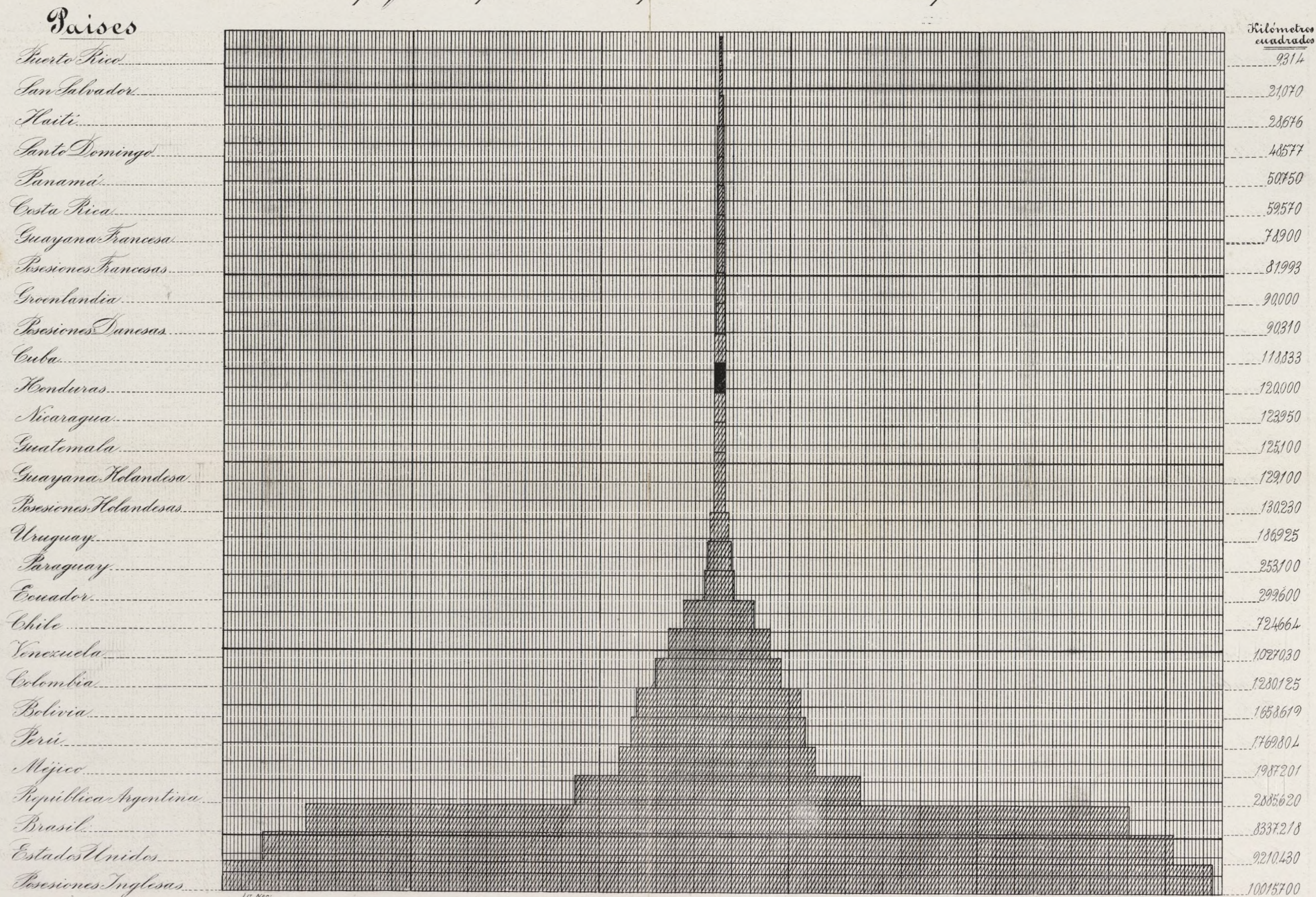
Para los estudios de nuestra atmósfera, cuenta el Observatorio Central con los siguientes instrumentos:

- | | |
|--------------|---|
| | 1 Standard, termómetro centígrado N ^o 111.452 ₃ |
| | 1 Standard, termómetro maximal c. N ^o 112.570. |
| Negretti ... | 1 Standard, termómetro minimal c. N ^o 112.589. |
| | 1 Standard, termómetro terrestre c. N ^o 77 _{112.432} |
| | 1 Solar Radiation Vacuum c. N ^o 83.302 |
| Zambra ... | 1 Poekel Borling Point N ^o 62 _{95.242} ⁶⁵⁴⁸⁴ |
| | 1 Electric Six's Thermometer (con campana y batería) |
| | 1 Termómetro C. elalon de precisión para comparaciones. |
| | 1 Barómetro Fortín, modelo de observatorio, construido con indicaciones para Tegucigalpa. |
| Richard ... | 1 Pluviómetro, modelo de L'association Cientifique de París. |
| | 1 Anemómetro registrador á electricidad. |
| | 1 Barógrafo. |
| | 1 Termógrafo. |
| | 1 Hidrógrafo. |
| | 1 Nephoscop Besson. |
| | 1 Psychrómetro registrador, gran modelo N ^o 173. |
| Zambra ... | 1 Barómetro aneroide. |
| | 1 Cronómetro marino construcción H. Morin. — París. |

Cuenta además, la estación, con elementos necesarios para análisis del aire y gérmenes contenidos en él, entre ellos lentes objetivos Nachet acromáticos $\frac{1}{16}$ y $\frac{1}{18}$ con oculares compensadores; estufas, lámpara de iluminación albo-carbón y tintas.

Las notas que durante el año han sido publicadas en la Revista de la Biblioteca y Archivo Nacionales han hecho conocer este Observatorio y ya se reciben canjes y solicitudes de datos de gran número de corporaciones científicas.

Superficie comparada de la República de Honduras con los países de América.



DE LOS OBJETOS PERTENECIENTES Á LA INSTALACIÓN METEOROLÓGICA DEL HOSPICIO QUE ESTUVO Á CARGO DEL DOCTOR DON ALBERTO ZÚNIGA.

- 1 Autoclavo, «Chamberland Lequeux,» con calentador rápido.
 - 1 Llave de anemógrafo.
 - 1 „ „ aparatos registradores.
 - 1 Caja de tinta para plumas de registradores.
 - 1 Bote de tinta para anemógrafo.
 - 1 Accesorio para anemógrafo.
 - 7 Plumas registradoras.
 - 1 Kilo de mercurio.
 - 1 Ocular de microscopio «Baush» de $\frac{3}{4}$
 - 1 Pincel para limpiar lentes.
 - 1 Pinza «Cornet»
 - 2 Botesitos de aceite de cedro.
 - 300 Vidrios para microscopio.
 - 200 „ cubre-objetos, 22 por 22.
 - 100 „ redondos.
 - 1 Cajita de rótulos para preparaciones.
 - 1 Cámara clara «Nacht.»
 - 1 Lámpara modelo «Instituto Pasteur.»
 - 1 Mesita para registros meteorológicos.
 - 1 Platina para calentar preparaciones, modelo «Instituto Pasteur.»
 - 1 Quemador «Bunsen.»
 - 1 Revólver de microscopio.
 - 10 Cápsulas de xilol gtt.
 - 1 Aparato para colocar termómetros, sistema «Angot.»
 - 1 Colección de hojas para el anemógrafo.
 - 1 „ „ „ „ „ hidrómetro.
 - 2 „ „ „ „ „ termógrafo.
 - 2 „ „ „ „ „ barógrafo.
 - 1 „ „ „ „ „ hidrógrafo.
 - 12 Cuadros de las observaciones inscritas de las notas de 1904.
 - 11 Cuadros de las observaciones inscritas de las notas de 1905.
 - 150 hojas registradas de incriptores.
 - 2 Ejemplares de Instrucciones Meteorológicas por Angot.
 - 1 Ejemplar de Tables, Meteorological and Physical, for The Smithsonian Institution.
- Todos los aparatos han sido recibidos en perfecto orden.

Tegucigalpa: 12 de noviembre de 1905.

Entregué,
A. Zúñiga

Recibí,
Pedro Nufio

Decreto número 115

LA ASAMBLEA NACIONAL CONSTITUYENTE

Con vista de la Memoria que contiene los actos verificados por el Poder Ejecutivo en el Ramo de Fomento y Obras Públicas, durante los años económicos de 1903 á 1904 y de 1904 á 1905,

DECRETA:

ARTÍCULO ÚNICO.—Apruébanse los actos del Poder Ejecutivo en el Ramo de Fomento y Obras Públicas, durante el bienio de 1903 á 1905.

Dado en Tegucigalpa, en el Salón de Sesiones, á los veintitrés días del mes de febrero de mil novecientos seis.

F. DAVILA,
Presidente.

MANUEL VILLAR,
Secretario.

P. M. MARTINEZ,
Vicesecretario.

Al Poder Ejecutivo.

Por tanto: Publíquese.

Tegucigalpa: 10 de marzo de 1906.

MANUEL BONILLA.

El Secretario de Estado en el Despacho de Hacienda y Crédito Público,
Encargado del de Fomento y Obras Públicas,

Saturnino Medal.

FE DE ERRATAS

En los dos últimos cuadros de observaciones meteorológicas correspondientes á noviembre y diciembre, por error se leen temperaturas mayores de 30°, no habiendo alcanzado durante esos meses absolutas de esa cifra.