

RESULTADOS MAS INTERESANTES DE LAS OBSERVACIONES DEL AÑO 1885

METEOROLOGÍA

REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS

REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS

433

Meses.	Estaciones.	TEMPERATURA.			PRESIÓN BAROMÉTRICA.			Estado higró- métrico medio.	LLUVIA.		VIENTOS REINANTES.	OBSERVACIONES.
		ABSOLUTA.		Media de las mínima y má- xíma. Medias.	ABSOLUTA.		Mínima Máxíma Medias.		Altura en milí- metros.	Núme- ro de días.		
		Mínima	Máxima		Mínima	Máxima						
Enero.	Colón...	21°8	32°4	27°6				77°5	22,4	8	Alisio del Norte.	N. O. se presenta á vécés, sobre todo en Naos, y N. E. en Gamboa. Calmas frecuentes durante la noche en Gamboa.
	Gamboa...	45°8	31°2	24°3	756,09	763,27	760,21	75°4	5,0	2		
	Naos...	20°0	31°0	25°2	758,81	762,49	760,44	76°3	44,0	4		
	Medias...	49°2	31°5	25°7				76°4	43,8	4		
Febrero.	Colón...	19°4	32°6	27°8				76°0	45,3	4	Alisio. N. N. N. O.	N. E. frecuentes en Colón y Gamboa y N. en Naos. Calmas muy frecuentes por la noche en Gamboa.
	Gamboa...	15°4	31°6	24°2	756,78	763,35	759,81	74°8	5,2	1		
	Naos...	18°8	32°4	25°2	758,32	762,36	759,98	75°4	4,8	4		
	Medias...	17°9	32°2	25°7				75°4	8,4	2		
Marzo.	Colón...	22°6	32°6	28°1				75°9	43,6	5	Alisio. N. E. y N. N. y N. E. N. O. y N.	N. O. á veces en Gamboa y calmas du- rante la noche. El alisio sopla con más fuerza en Colón que en las otras estaciones durante el día.
	Gamboa...	16°2	32°4	24°9	757,29	762,84	760,44	70°7	»	»		
	Naos...	19°4	33°4	26°0	757,47	762,91	760,45	71°6	»	»		
	Medias...	49°4	32°8	26°3				72°7	4,5	2		
Abril.	Colón...	21°2	31°8	27°7				79°5	33,6	7	Alisio. N. E. y N. N. y N. E. N. O. y N.	N. O. frecuente en Gamboa, y más aun en Naos. Sopla con menos fuerza que en Marzo. Calmas por la noche en Gamboa. Brisas variables en Naos.
	Gamboa...	16°4	34°6	26°0	756,60	761,66	759,37	71°9	34,5	4		
	Naos...	21°4	35°2	27°9	756,22	761,94	759,45	77°1	18,3	3		
	Medias...	49°7	33°0	27°2				76°2	28,8	5		
Mayo.	Colón...	22°2	33°4	27°7				82°4	200,5	11	Alisio. N. y N. E. N. y N. O. N. O.	Brisas variables del día á la noche, dé- biles sobre todo en Colón y Gamboa. Calmas frecuentes en la última por la mañana y tarde. El 21 cayeron en Gamboa de 5h,20 á 7 de la tarde 95mm,5 de agua.
	Gamboa...	18°4	36°4	27°4	758,44	760,93	759,97	80°0	280,6	13		
	Naos...	22°0	35°4	28°1	757,03	761,49	759,39	84°4	89,6	8		
	Medias...	20°9	35°1	27°6				81°3	190,2	11		
Junio.	Colón...	21°4	32°6	27°3				88°2	422,2	22	Brisas variables la del día á la noche S. y S. E., fre- cuentes durante el día.	Alisio del hemisferio N., desaparecien- do el del hemisferio S., parece que ha penetrado en el istmo. Brisas ge- neralmente débiles en Colón y Gam- boa; calmas en ésta por la mañana y la tarde.
	Gamboa...	20°2	35°2	27°7	757,09	762,10	759,54	85°4	263,3	20		
	Naos...	21°1	36°6	28°0	757,59	762,07	759,67	83°9	142,9	10		
	Medias...	21°0	34°8	27°7				85°8	276,4	47		
Julio.	Colón...	22°0	32°4	26°8				89°3	583,8	28	Brisas variables con el día y la noche.	Calmas muy frecuentes por la mañana y la tarde en Colón y Gamboa.
	Gamboa...	20°2	33°0	26°6	756,43	762,45	759,14	85°7	230,2	17		
	Naos...	20°8	36°8	28°2	756,68	762,91	759,39	83°5	67,2	7		
	Medias...	21°0	34°1	27°2				86°2	293,7	47		
Agosto.	Colón...	21°2	33°0	27°2				88°9	515,8	25	Brisas variables, O. y N. O. domina.	Calmas muy frecuentes por la mañana y tarde, sobre todo en Colón y Gam- boa.
	Gamboa...	21°0	34°6	26°4	755,58	761,33	758,56	86°8	314,0	21		
	Naos...	20°2	35°8	27°9	756,62	761,79	758,99	83°8	139,1	11		
	Medias...	20°8	34°5	27°2				86°5	349,6	19		
Setiembre.	Colón...	21°4	33°8	27°5				87°7	412,6	19	Varia la dirección del día á la noche.	Brisas débiles, sobre todo en Colón y Gamboa.
	Gamboa...	20°0	34°2	26°8	755,96	761,09	758,97	85°7	308,9	19		
	Naos...	20°8	35°8	28°1	756,86	761,79	758,99	83°4	106,4	7		
	Medias...	20°7	34°6	27°5				85°6	319,3	45		
Octubre.	Colón...	21°8	34°6	28°1				88°9	203,3	49	Brisas variables con el lugar y la hora.	La fuerza del viento es superior en Naos que en Colón otras dos estacio- nés, y sobre todo que en Gamboa.
	Gamboa...	20°0	34°4	26°6	756,41	761,70	759,49	86°4	237,1	23		
	Naos...	21°4	34°6	27°4	757,24	762,85	759,86	85°8	252,4	44		
	Medias...	21°1	34°5	27°4				87°0	230,9	49		
Noviembre.	Colón...	21°8	»	»				86°5	613,9	24	N. N. O. N. O.	Brisas varias se hacen sentir; pero em- pieza á reinar el alisio del hemisfe- rio N. Calmas menos frecuentes que en Octubre en Colón y en Naos. Llu- via máxima en un día en Colón, 85.
	Gamboa...	20°2	33°4	26°8	757,74	761,60	758,50	86°7	336,3	19		
	Naos...	21°4	33°8	27°3	757,44	762,06	759,14	86°9	123,7	13		
	Medias...	21°1	33°6	27°1				86°7	558,0	19		
Diciembre.	Colón...	21°2	36°8	27°4				86°2	647,7	20	N. O.	Brisas variables se han hecho sentir con frecuencia. Las calmas también han sido frecuentes en Gamboa. El huracán empezó por una ráfaga de O. N. O. en 2 de Diciembre.
	Gamboa...	19°8	32°8	25°6	755,41	762,52	759,48	83°6	280,9	14		
	Naos...	20°2	35°4	26°4	756,64	762,99	759,98	82°7	425,4	42		
	Medias...	20°4	35°0	26°5				84°2	354,3	45		

MAREOGRAFÍA Y FLUVIOGRAFIA

MESES.	MAREAS.						VARIACIONES DEL NIVEL DEL RÍO CHAGRES.			
	ESTACIONES	Nivel mínimo Metros.	Nivel máximo Metros.	Ampli- tud máxima Metros.	Tempe- ratura media del agua.	OBSERVACIONES.	Puntos de observación	Subida.	Descenso	OBSERVACIONES.
Enero...	Colón... Naos...	0,08 0,40	0,47 5,73	0,38 6,10	26°4 21°7	Estos movimientos han tenido lugar poco des- pués del plenilunio.	Gamboa.. Bohío.. Soldado..		0,10 0,30	Descenso del nivel muy regular del principio al fin del mes.
Febrero...	Colón... Naos...	0,08 0,11	0,46 5,20	0,37 4,96	27°1 19°8	Estos movimientos se han presentado cer- ca del novilunio y del plenilunio.	Gamboa.. Bohío.. Soldado..		0,40 0,10	Descenso regular durante todo el mes
Marzo...	Colón... Naos...	0,03 0,22	0,30 5,42	0,32 5,60	26°9 19°4	En Colón, á causa del viento N. O. han te- nido relación apa- rente con las fases de la luna. En Naos dos días después del plenilunio.	Gamboa.. Bohío.. Soldado..		Algunos centíme- tros.	Descenso regular.
Abril...	Colón... Naos...	0,00 0,24	0,38 5,46	0,33 5,52	27°8 22°3	En Naos han seguido uno á dos días el ple- nilunio. 26°,6 mínima absoluta en Colón y máxima en Naos.	Gamboa.. Bohío.. Soldado..	0,30 0,10		El nivel ha experimenta- do continuas oscilacio- nes, cortas y débiles, de 0,25 de amplitud má- xima.
Mayo...	Colón... Naos...	0,12 0,06	0,36 5,70	0,42 5,65	28°9 25°4	Dos días después del plenilunio.	Gamboa.. Bohío.. Soldado..	1,00 0,60		La subida duró desde la tarde á la mañana si- guiente. Otras varias crecidas han tenido lu- gar de menor altura y algunas más rápidas.
Junio...	Colón... Naos...	0,12 0,22	0,42 5,60	0,46 5,75	28°3 26°5	En Colón no están com- pletamente en rela- ción con las fases de la luna; en Naos si- guen dos á tres días	Gamboa.. Bohío.. Soldado..	1,65 Bastante menor.	1,40	Subida en siete horas. Descenso en veinte ho- ras. Se han presentado
Julio...	Colón... Naos...	0,12 0,10	0,47 5,84	0,47 5,88	27°8 25°2	En Naos han seguido uno á dos días al no- vilunio.	Gamboa.. Bohío.. Soldado..	3,25 Mucho menor.	2,40	ras. Descenso en nueve horas. Otras varias cre- cidas, entre ellas una de 2m,50 Gamboa, á la que correspondió on- dulación insignificante Bohío.
Agosto...	Colón... Naos...	0,02 0,10	0,44 5,83	0,42 5,90	26°7 24°9	En Naos han seguido dos á tres días al no- vilunio.	Gamboa.. Bohío.. Soldado..	2,60	3,45	Subida en ocho horas. Descenso 2m,60 en diez horas y el resto en trece. Han tenido lugar otras muy rápidas.
Setiembre...	Colón... Naos...	0,10 0,04	0,40 5,84	0,39 5,71	26°6 25°2	En Naos han tenido lu- gar uno á dos días después del novilu- nio.	Gamboa.. Bohío.. Soldado..	2,85 3,45 Casi lo mismo.	2,35 2,85 Casi lo mismo.	Primera subida en nueve horas. Primer descen- so en catorce horas. Segunda subida trece horas. Segundo descen- so en doce horas. Frecuentes variaciones de nivel, crecida de 4,60 en Bohío, mucho me- nor en Gamboa.
Octubre...	Colón... Naos...	0,03 0,15	0,35 5,75	0,36 5,62	26°6 25°0	En Naos al día siguien- te del novilunio.	Gamboa.. Bohío.. Soldado..	1,50 2,65	2,30	Cuatro crecidas en Gam- boa; la tercera supe- rior en Bohío Soldado. Subida en este punto en treinta y cinco ho- ras Descenso regular en tres días.
Noviembre...	Colón... Naos...	0,10 0,12	0,58 5,70	0,56 5,50	26°6 24°8	En Naos dos días des- pués del plenilunio	Gamboa.. Bohío.. Soldado..	3,85 El mismo regimen.	3,20 El mismo regimen.	Subida en cuarenta ho- ras. Descenso en vein- te horas. A excepción de esta crecida no ha variado el nivel.
Diciembre...	Colón... Naos...	0,04 0,18	0,72 5,76	0,55 5,88	27°4 26°4	En Colón por la tem- pestad del 3 de Di- ciembre En Naos dos días des- pués del plenilunio.	Gamboa.. Bohío.. Soldado..	2,40 1,50		Subida en treinta y una horas. Descenso progresivo.

MANUEL CANO.

GUILLERMO BROCKMANN,
Ingeniero de Caminos.