TABLE OF CONTENTS.

roducción			Numbers									Page
	Janu-	Febru-	March.	April.	May.	June.	July.	Aug- ust.	Sep- tember.	Octo- ber.	Novem- ber.	Dece
	ary.	ary.										
Meteorological Bulletin, by												
Rev. José Coronas, S. J.:					400		100	000	001	005	000	4-
General weather notes	9	39	69	99	129	159	189	223	261	307	383	45
Depressions and typhoons	10	40	70	100	130	160	190	224	262	308	384	46
Notas generales del			71	102	131	161	193	228	272	336	408	46
_ tiempo	11	41	71	102	131	161	193	228	272	336	408	46
Depresiones y tifones	. 11	41	11	102	101	101	130	220	212	300	400	-10
Meteorological data for	12	42	72	104	132	162	195	231	279	356	424	46
Manila	. 12	42	12	104	102	102	100	201	210	000		1
Meteorological data for												
first and second class	13	43	73	105	133	163	196	232	280	357	425	46
Meteorological data for	10	40		200	100	100	1	No.				
third and fourth class												1
stations	22	52	82	114	142	172	205	241	289	366	434	47
Station												
Seismological Bulletin, by Rev. Miguel Saderra Masó, S. J.:												
Earthquakes felt in the							1					
Philippines	31	61	91	123	151	181	215	251	299	375	443	48
Records of the microseis-	-											
mographs	_ 32	63	93	124	152	183	217	253	300	377	444	48
Temblores de tierra sen-							010	070	000	050	140	
tidos en Filipinas	_ 34	64	95	126	154	185	219	256	302	378	446	48
and on a mpines area.			1				1	1	•	-	1	
nnendix to the Monthly Bu	lletin f	or 191	2		1	1					,	Pa
ppendix to the Monthly Bu	ogical	data f	or Mar	ila, 19	12							
ppendix to the Monthly Bu	ogical	data f	or Mar	ila, 19	12							
ppendix to the Monthly Bu	ogical	data f s, 1912	or Mar	ila, 19	012							
ppendix to the Monthly Bu	ogical	data f s, 1912	or Mar	ila, 19	012							
ppendix to the Monthly Bu nnual summary of meteorol atalogue of Philippine earth	ogical iquake	data f s, 1912 SPI	or Mar 2ECIAL	DISC	USSI	ons.						
ppendix to the Monthly Bu nnual summary of meteorol atalogue of Philippine earth	ogical iquake: mber 1	data f s, 1912 SPI	or Mar 2 ECIAL 17, 19	DISC 12, by	USSIC Rev. J	ONS. José Co	oronas,	S. J				
ppendix to the Monthly Bu nnual summary of meteorol atalogue of Philippine earth the Formosa typhoon, Septen	ogical nquake mber 1 de Se	data f s, 1912 SPI 6 and ptiemb	or Mar 2ECIAL 17, 19 ore, 191	DISC 12, by	USSI Rev. J	ONS. José Co	oronas,	S. J				:
ppendix to the Monthly Bu nnual summary of meteorol atalogue of Philippine earth he Formosa typhoon, Septe Il tifón de Formosa: 16 y 17 he Japanese typhoon. Septe	ogical nquake mber 1 de Se mber 2	SPI 6 and ptiemb 3, 1912	or Mar 2 ECIAL 17, 19 ore, 191 2, by R	DISC 12, by 2ev. Jos	USSIC Rev. J	ONS. José Co	oronas,	S. J				
ppendix to the Monthly Bunnual summary of meteorol atalogue of Philippine earth the Formosa typhoon, Septel tifón de Formosa: 16 y 17 he Japanese typhoon, Septel tifón de Japón: 23 de Septel tifón de Japón: 24 de Septel tifón de Japón: 25 de Septel tifón de Se	ogical nquake mber 1 de Se mber 2 tiembr	data f s, 1912 SPI 6 and ptiemb 3, 1913 e, 1915	or Mar 2 ECIAL 17, 19 ore, 191 2, by R	DISC 12, by 2ev. Jos	USSIC Rev. J	ONS. José Co	oronas,	S. J				
ppendix to the Monthly Bu nnual summary of meteorol atalogue of Philippine earth he Formosa typhoon, Septen l tifón de Formosa: 16 y 17 he Japanese typhoon, Septen l tifón de Japón: 23 de Sep	mber 1 de Se mber 2 tiembr	data f s, 1912 SPI 6 and ptiemb 3, 1912 e, 1913 s Islan	or Mar 2	DISC 12, by 2ev. Jos	USSIC Rev. J sé Cor	ONS. José Co	oronas,	S. J	José Co	oronas	, S. J	
ppendix to the Monthly Bunnual summary of meteorolatalogue of Philippine earth he Formosa typhoon, Septer I tifón de Formosa: 16 y 17 he Japanese typhoon, Septer I tifón de Japón: 23 de Septer I tifón de Cagayan e Islas I	mber 1 de Se mber 2 tiembr Batane	data f s, 1912 SPI 6 and ptiemb 3, 1912 e, 1912 s Islan s 27 a	or Mar 2	DISC 12, by 2ev. Joseptien	USSIC Rev. J sé Cor r 27 to	ONS. José Conas, S	oronas, S. J	S. J Rev.	José Co	oronas	, S. J	
ppendix to the Monthly Bunnual summary of meteorolatalogue of Philippine earth he Formosa typhoon, Septer I tifón de Formosa: 16 y 17 he Japanese typhoon, Septer I tifón de Japón: 23 de Septer I tifón de Cagayan e Islas I	mber 1 de Se mber 2 tiembr Batane	data f s, 1912 SPI 6 and ptiemb 3, 1912 e, 1912 s Islan s 27 a	or Mar 2	DISC 12, by 2ev. Joseptien	USSIC Rev. J sé Cor r 27 to	ONS. José Conas, S	oronas, S. J	S. J Rev.	José Co	oronas	, S. J	
ppendix to the Monthly Bunnual summary of meteorol atalogue of Philippine earth he Formosa typhoon, Septeral tifón de Formosa: 16 y 17 he Japanese typhoon, Septeral tifón de Japón: 23 de Septeral tifón de Cagayán e Islas I tifón de Cagayán e Islas I the Leyte and Cebu typhoon	mber 1 de Se mber 2 tiembr Batane Batane	data f s, 1912 SPI 6 and ptiems 3, 1912 e, 1912 s Islam 27 a per 15	or Man 2	DISC 12, by 2ev. Joseptiem tember Septiem	USSIC Rev. J sé Cor r 27 to nbre, 1	ONS. José Co onas, S 29, 19 912 ev. Jos	S. J 012, by	S. J Rev.	José Co	oronas	, S. J	
ppendix to the Monthly Bunnual summary of meteorol atalogue of Philippine earth he Formosa typhoon, Septed tifón de Formosa: 16 y 17 he Japanese typhoon, Septed tifón de Japón: 23 de Septe typhoon of Cagayan and I tifón de Cagayán e Islas I he Leyte and Cebu typhoon of baruio de Leyte y Cebú, 1	mber 1 de Se mber 2 tiembr Batanes Atanes Octob	data f s, 1912 SPI 6 and ptiemb 3, 1912 e, 1912 s Islam s 27 a per 15 de Oct	or Man 2	DISC 12, by 2ev. Jos tember Septien 5, 1912,	USSIC Rev. J sé Cor r 27 to nbre, 1	ONS. José Comas, Some 29, 19, 1912	oronas, S. J 112, by	S. J Rev.	José Co	pronas	, S. J	
ppendix to the Monthly Bunnual summary of meteorolatalogue of Philippine earth he Formosa typhoon, Septeral tifón de Formosa: 16 y 17 he Japanese typhoon, Septeral tifón de Japón: 23 de Septeral tifón de Cagayán and la tifón de Cagayán e Islas Formosa: 16 y 17 he Leyte and Cebu typhoon: 18 haguio de Leyte y Cebú, 18 haguio de Leyte y Cebú, 19 haguang typhoon: Novembrang typhoon: Nove	mber 1 de Sember 2 tiembr Batanes Atanes Octob	data f s, 1912 SPI 6 and ptiemb 3, 1912 e, 1912 s Islam s 27 a per 15 de Oct 3 to 8	or Man 2	DISC 12, by 2ev. Jos tember 5eptien 7, 1912, 1912	USSIC Rev. J sé Cor r 27 to nbre, 1 , by R	ONS. José Comas, S 29, 19 912 ev. Jose Seé Comes	oronas, S. J 112, by sé Coro	S. J Rev.	José Co	pronas	, S. J	
ppendix to the Monthly Bunnual summary of meteorol atalogue of Philippine earth to the Formosa typhoon, Septer I tifón de Formosa: 16 y 17 he Japanese typhoon, Septer I tifón de Japón: 23 de Septer typhoon of Cagayan and I tifón de Cagayán e Islas Formosa: 1 tifón de Leyte and Cebu typhoon la baguio de Leyte y Cebú, 1 the Nhatrang typhoon: Now titón de Nhatrang: 3 a 8	mber 1 de Se mber 2 tiembr Batane 3atane , Octok 5 y 16 rember de No	data f s, 1912 SPI 6 and ptiemb 3, 1912 e, 1912 s Islan s 27 a per 15 de Oct 3 to 8	or Man 2	DISC 12, by 2tember Septiem 5, 1912, 1912, by R	USSIC Rev. J sé Cor r 27 to nbre, 1 , by R	ONS. José Co onas, \$ 29, 19 912 ev. Jose osé Co	oronas, S. J 112, by sé Coro	S. J	José Cc S. J	oronas	, S. J	
ppendix to the Monthly Bunnual summary of meteorol atalogue of Philippine earth the Formosa typhoon, Septeral tifón de Formosa: 16 y 17 the Japanese typhoon, Septeral tifón de Japón: 23 de Septeral tifón de Cagayán e Islas Fiche Leyte and Cebu typhoon il baguio de Leyte y Cebú, 1 the Nhatrang typhoon: Novel tifón de Nhatrang: 3 a 8 the typhoon of Samar, Leyte	mber 1 de Se mber 2 tiembr Batane Batane Octob 5 y 16 ember de No	data f s, 1912 SPI 6 and ptiemk 3, 1912 e, 1912 s Islan s 27 a per 15 de Oct 3 to 8 viembr canay:	or Man 2	DISC 12, by 2ev. Jos tember 5eptien 7, 1912, 1912 912	USSIC Rev. J sé Cor r 27 to nbre, 1 , by R	ONS. José Co onas, \$ 29, 19 912 ev. Jos osé Co 25, 191	oronas, S. J 112, by sé Coro	Rev.	José Co S. J	oronas,	, S. J S. J	
ppendix to the Monthly Bunnual summary of meteorol atalogue of Philippine earth the Formosa typhoon, Septeral tifón de Formosa: 16 y 17 the Japanese typhoon, Septeral tifón de Japón: 23 de Septeral tifón de Cagayán e Islas Fiche Leyte and Cebu typhoon il baguio de Leyte y Cebú, 1 the Nhatrang typhoon: Novel tifón de Nhatrang: 3 a 8 the typhoon of Samar, Leyte	mber 1 de Se mber 2 tiembr Batane Batane Octob 5 y 16 ember de No	data f s, 1912 SPI 6 and ptiemk 3, 1912 e, 1912 s Islan s 27 a per 15 de Oct 3 to 8 viembr canay:	or Man 2	DISC 12, by 2ev. Jos tember 5eptien 7, 1912, 1912 912	USSIC Rev. J sé Cor r 27 to nbre, 1 , by R	ONS. José Co onas, \$ 29, 19 912 ev. Jos osé Co 25, 191	oronas, S. J 112, by sé Coro	Rev.	José Co S. J	oronas,	, S. J S. J	
ppendix to the Monthly Bunnual summary of meteorolatalogue of Philippine earth the Formosa typhoon, Septeral tifón de Formosa: 16 y 17 he Japanese typhoon, Septeral tifón de Japón: 23 de Septeral tifón de Cagayan and la tifón de Cagayán e Islas I he Leyte and Cebu typhoon baguio de Leyte y Cebú, 1 he Nhatrang typhoon: Noval tifón de Nhatrang: 3 a 8 he typhoon of Samar, Leyte baguio de Sámar, Leyte baguio de Sámar, Leyte y	mber 1 de Se mber 2 tiembr Batanes A to y 16 ember de No e and I Panay	data f s, 1912 SPI 6 and ptiemk 3, 1912 s, 1912 s Islan s 27 a per 15 de Oct 3 to 8 viembr Panay: : 24 y	or Man 2	DISC 12, by 2 ev. Jos tember Septier , 1912, 1912 , by R 912 Novier	USSIC Rev. José Cor r 27 to nbre, 1 , by R	ONS. José Co onas, \$ 29, 19 912 ev. Jos osé Co 25, 191 1912	oronas, S. J 112, by sé Coro ronas,	Rev. onas, S. J	José Cc S. J	oronas ronas,	, S. J S. J	
ppendix to the Monthly Bunnual summary of meteorolatalogue of Philippine earth the Formosa typhoon, Septeral tifón de Formosa: 16 y 17 he Japanese typhoon, Septeral tifón de Japón: 23 de Septeral tifón de Cagayán e Islas It tifón de Cagayán e Islas It tifón de Cagayán e Islas It tifón de Leyte and Cebu typhoon la baguio de Leyte y Cebú, 1 the Nhatrang typhoon: Nov la tifón de Nhatrang: 3 a 8 the typhoon of Samar, Leyte y la baguio de Sámar, Leyte y the Mindanao typhoon: Nov	mber 1 de Se mber 2 tiembr Batane Batane Octob 5 y 16 ember de No e and I Panay ember	data f s, 1912 SPI 6 and ptiemk 3, 1912 e, 1912 s Islan s 27 a per 15 de Oct 3 to 8 viewber 2 anay: : 24 y 28, 19	or Man 2	DISC 12, by 2 ev. Jos septien , 1912 , by R 212 nber 2- Novier Rev. J	USSIC Rev. José Cor r 27 to nbre, 1 , by R d and s mbre, osé Co	ONS. José Coonas, S 29, 19 1912 ev. Jose 25, 191 1912 pronas,	oronas, S. J D12, by sé Coro ronas, 2, by I	Rev.	José Co S. J	oronas ronas,	, S. J S. J	
ppendix to the Monthly Bunnual summary of meteorol atalogue of Philippine earth the Formosa typhoon, Septeral tifón de Formosa: 16 y 17 he Japanese typhoon, Septeral tifón de Japón: 23 de Septeral tifón de Cagayán e Islas Fiche Leyte and Cebu typhoon de Leyte y Cebú, 12 he Nhatrang typhoon: Novel tifón de Nhatrang: 3 a 8 he typhoon of Samar, Leyte y Che Mindanao typhoon: Novel tifón de Mindanao: 28 de	mber 1 de Se mber 2 tiembr Batanes Octob 5 y 16 ember de No e and I Panay ember Novie	SPI 6 and ptiemb 3, 1912 e, 1912 s Islans 27 a per 15 de Oct 3 to 3 viembr 2anay: : 24 y 28, 19 mbre,	or Man CCIAL 17, 19 ore, 191 2, by R 2, compared to the series of th	DISC 12, by 2ev. Josephier 5, 1912, 1912, by R 912 Novier Rev. J	USSIC Rev. José Cor r 27 to nbre, 1 , by R	ONS. José Co. 29, 19 912 ev. Jos 25, 191 1912 pronas,	oronas, S. J Sé Coro ronas, 2, by I	Rev.	José Cc S. J osé Con	oronas,	, S. J S. J	
ppendix to the Monthly Bunnual summary of meteorolatalogue of Philippine earth the Formosa typhoon, Septer I tifón de Formosa: 16 y 17 he Japanese typhoon, Septer I tifón de Japón: 23 de Septer I tifón de Cagayán e Islas I tifón de Cagayán e Islas I he Leyte and Cebu typhoon I baguio de Leyte y Cebú, 1 he Nhatrang typhoon: Nov I tifón de Nhatrang: 3 a 8 he typhoon of Samar, Leyte y I baguio de Sámar, Leyte y the Mindanao typhoon: Nov	mber 1 de Se mber 2 tiembr Batanes Octob 5 y 16 ember de No e and I Panay ember Novies y Rev.	data f s, 1912 SPI 6 and ptiemb 3, 1912 e, 1912 s Islan s 27 a ber 15 de Oct 3 to 8 viembr Panay: : 24 y 228, 19 mbre, Migue	or Man CCIAL 17, 19 ore, 191 2, by R 2, by R 2, by R 3, Sep 48, Sep 29 de \$ and 16 tubre, 1 8, 1912 re de 19 Noven 25 de 12, by 1 1912el Sade	DISC 12, by 2ev. Jos tember 5eptien 7, 1912 912 10ber 2- Novier Rev. J	USSIC Rev. J sé Cor r 27 to nbre, 1 , by R ev. Jo 4 and 2 nbre, osé Co	ONS. José Co. 29, 19 912 ev. José Co. 25, 191 1912 pronas,	oronas, S. J 112, by sé Coro ronas, 12, by I	Rev.	José Cc S. J osé Con	oronas,	, S. J S. J	