

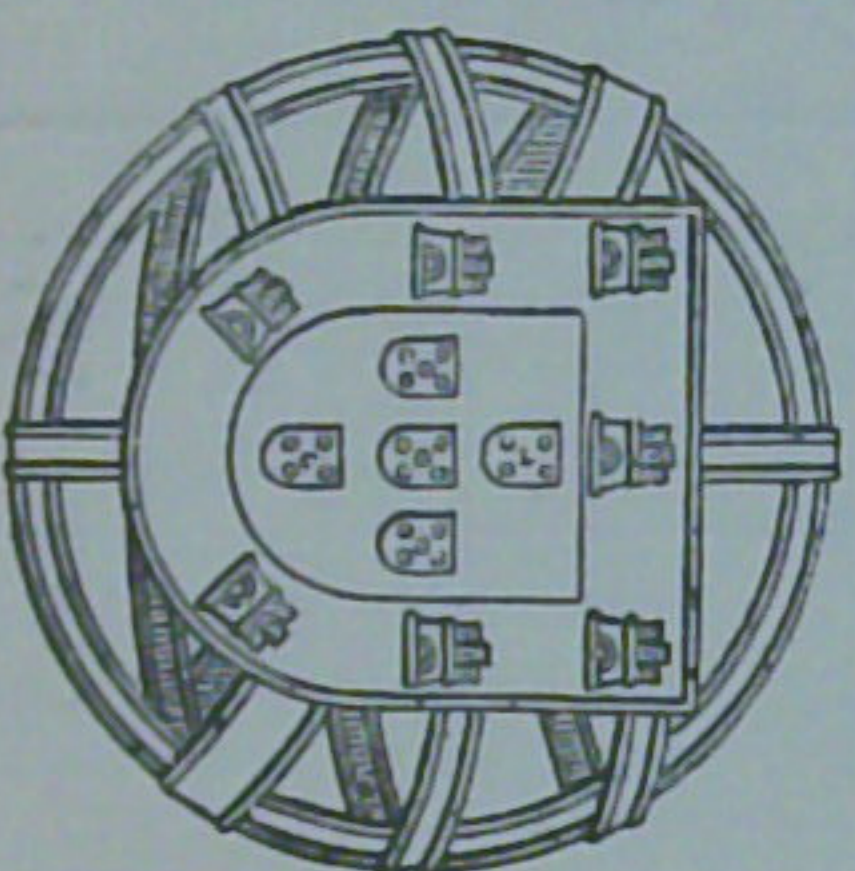
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

DES

AÇÓRRES

(PONTA DELGADA — AÇÓRES)

RÉSUMÉ D'OBSERVATIONS DE 1928



LISBONNE

IMPRIMERIE NATIONALE

1950



# OBSERVATOIRE AFONSO

Latitude  
Longitude

Ann

Mois	Baromètre à 0°						Thermomètre cent.						Psychromètre			
	Hauteur moyenne	Variation moyenne	Hauteur maxima	Date	Hauteur minima	Date	Variation extrême	Température moyenne	Variation moyenne	Température maxima	Date	Température minima	Date	Variation extrême	Humidité relative moyenne	Tension moyenne
Janvier . . . . .	771,07	2,76	780,0	28	759,6	17	30,4	15,40	8,07	18,2	2	11,2	18	7,0	78,7	10,48
Février . . . . .	766,70	3,91	777,7	3	749,2	26	28,5	14,72	3,45	18,1	10	5,6	24	12,5	76,6	9,79
Mars . . . . .	760,65	4,18	769,1	5	746,8	15	22,3	14,52	3,68	18,5	27	9,7	5	8,8	73,6	9,31
Avril . . . . .	761,97	4,39	771,1	21	744,8	17	26,3	14,74	4,18	20,0	3	10,1	8	9,9	71,8	9,27
Mai . . . . .	761,02	3,51	769,1	19	751,3	25	17,8	16,02	3,66	20,0	15	12,6	1	7,4	78,4	10,81
Juin . . . . .	762,13	2,67	770,2	14	748,5	7	21,7	18,24	3,93	23,4	22	13,9	13	9,5	76,5	12,17
Juillet . . . . .	766,11	2,21	772,7	7	757,7	31	15,0	21,23	4,85	25,4	20 et 22	15,9	5	9,5	73,6	14,05
Août . . . . .	764,02	2,93	769,9	25	756,2	25	13,7	20,88	4,35	25,7	9	16,5	28	9,2	72,3	13,58
Septembre . . . . .	762,38	2,67	771,8	9	744,6	25	27,2	19,48	4,53	23,9	13	14,8	30	9,1	72,5	12,44
Octobre . . . . .	767,44	2,20	774,1	25	755,8	3	18,3	18,59	3,64	23,3	16	14,6	25	8,7	75,6	12,31
Novembre . . . . .	766,51	3,49	777,0	24	753,7	20	23,3	16,76	3,92	20,5	11	11,0	22	9,5	74,7	10,85
Décembre . . . . .	767,33	2,74	775,0	8	758,6	15	16,4	16,07	2,95	18,9	2	12,1	9	6,8	77,0	10,68
Année . . . . .	764,78	8,14	780,0	28	744,6	25	20,9	17,22	3,85	25,7	9	5,6	24	9,0	75,1	11,31

(a) On doit additionner 1<sup>mm</sup>,9 à cette hauteur pour avoir la pression atmosphérique rapportée au niveau de la mer. La hauteur moyenne du baromètre au niveau de la mer  
 (b) Le 22 Mai a tombé la plus grande quantité d'eau, soit 74<sup>mm</sup>,3.  
 (c) Plus grande vitesse du vent, 27<sup>m</sup>,8 par second (du WNW.) du 2 Mars.



1° 8' 30" W. G.

Atmosphérique pendant l'année 1928

(0° cent.)

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Pression moyenne	Amplitude de l'oscillation périodique diurne
	766,80	766,54	766,55	766,70	766,86	767,09	767,39	767,55	767,71	767,79	767,79	767,66	767,14	1,25
	762,56	762,25	762,08	762,22	762,40	762,63	762,99	763,09	763,26	763,34	763,30	763,22	762,96	1,53
	757,53	757,33	757,22	757,17	757,40	757,52	757,75	757,91	758,06	758,09	757,98	757,82	757,60	0,92
	760,58	760,41	760,28	760,27	760,37	760,53	760,76	761,05	761,20	761,16	761,09	760,97	760,59	1,11
	759,25	759,15	759,05	759,01	759,01	758,99	759,13	759,29	759,53	759,61	759,53	759,36	759,18	0,78
	759,08	759,07	759,08	759,14	759,14	759,19	759,42	759,56	759,92	759,97	759,90	759,72	759,24	1,20
	765,02	764,93	764,83	764,70	764,67	764,73	764,86	765,01	765,29	765,35	765,26	765,20	764,93	0,90
	762,47	762,36	762,25	762,20	762,23	762,30	762,52	762,72	762,97	762,97	762,84	762,74	762,43	1,03
	761,58	761,36	761,27	761,29	761,39	761,47	761,71	761,89	761,92	761,85	761,76	761,66	761,58	0,71
	764,86	764,74	764,68	764,71	764,84	765,05	765,26	765,42	765,57	765,56	765,47	765,35	765,05	1,06
	762,61	762,42	762,40	762,55	762,64	762,86	763,16	763,25	763,38	763,39	763,30	763,19	763,08	1,15
	764,59	764,37	764,40	764,53	764,62	764,76	764,94	765,04	765,08	765,11	765,09	764,90	764,91	1,35
	762,24	762,08	762,01	762,04	762,13	762,26	762,49	762,65	762,82	762,85	762,78	762,65	762,39	1,08



Tremblements de terre enregistrés à Ponta Delgada, par un sismographe

Latitude  $38^{\circ} 41' 15''$   
Longitude  $-25^{\circ} 41' 15''$

Année

Numero	Date	Perturbations sismiques			$\frac{1}{2}$ amplitude mm.	Remarques
		Commencement	Maximum	Duration		
1191	Janvier 23	H. M. 17. 9,5	H. M. 17.10,4	H. M. 1. 0,0	5,3	Microsisme.
1191	Janvier 24	0.48,3	1.22,1	5.31,0	0,3	Microsisme.
1191	Janvier 24	16.20,0	plusieurs	19.53,6	0,3	Microsisme.
1193	Février 6	13.27,0	plusieurs	47.46,0	0,4	Microsisme.
1193	Février 11	20.47,5	12/1.28,4	13.27,5	0,7	
1194	Février 13	avant les 10.33,0	plusieurs	?	2,0	
1194	Février 16	18.44,6	17/5. 9,0	?	2,6	
1202	Avril 14	9.11,0	9.26,6	0.58,1	1,4	
1203	Avril 18	19.29,4	19.46,6	1. 6,3	2,0	

Valeur moyenne de l'échelle  $0^{mm} 54$ . Plusieurs interruptions pendant l'année.



graphique Milne établi dans la direction N.-S. à 16 mètres d'altitude  
 337° 41.08" N.  
 (120° 45') W. G.  
 1928

Numéro	Date	Perturbations sismiques			$\frac{1}{2}$ amplitude mm.	Remarques
		Commence- ment	Maximum	Duration		
1206	Mai 12	H. M. 20.43,8	H. M. 20.44,4	H. M. 0. 5,2	mm. 1,0	
1211	Juin 17	3.30,6	3.40,6	1.48,9	3,6	S ? 3° 38° 7,7; L ? 3° 51° 4.
1212	Juin 21	16.41,0	16.47,7	1.19,1	1,4	
1216	Juillet 18	19.15,7	19.26,2	0.59,6	1,0	
1218	Août 4	18.36,9	18.48,0	1. 7,3	2,0	S 18° 41° 5.
1219	Août 12	14.45,3	14.49,2	?	-	
1222	Août 29	12.51,5	15. 1,2	6.17,9	0,7	
1222	Août 31	5.28,7	5.30,0	0. 4,6	0,9	
1228	Octobre 9	3. 9,9	3.37,4	?	2,1	



Valeurs des éléments magnétiques rapportés au piliier central du pavillon  
des mesures absolues de l'observatoire magnétique de S. Miguel, pendant l'année 1928

Moyenne de 9 observations d'inclinaison et 43 de force horizontale

Coordonnées du piliier	{	Latitude . . . . .	37°.46'.24'' N.
	{	Longitude . . . . .	25°.39'.12'' W. Gr.
Inclinaison . . . . .			59°.52'.34'' N.
Composante horizontale . . . . .			0,23324
Composante verticale . . . . .			0,40197
Force totale . . . . .			0,46474

Moyenne des valeurs de la déclinaison magnétique obtenues par des appareils  
de lecture directe et d'enregistrement photographique  
(contrôlés par des mesures absolues)

	Mois	Déclinaison ouest
		1928
Janvier . . . . .		18°. 42',9
Février . . . . .		" 42',7
Mars . . . . .		" 41',9
Avril . . . . .		" 41',2
Mai . . . . .		" 40',9
Juin . . . . .		" 40',2
Juillet . . . . .		" 39',3
Août . . . . .		" 39',3
Septembre . . . . .		" 39,1
Octobre . . . . .		" 39,5
Novembre . . . . .		" 39,5
Décembre . . . . .		" 38,8
Année . . . . .		18°. 40',5