

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

CENTRO GEOFISICO DE CANARIAS

Dirección Postal: José Murphy, 6 - Tlfnos. 24 54 37 y 24 74 34

Santa Cruz de Tenerife - España

BOLETIN SISMICO

A G O S T O de 1.977

| DATOS GENERALES DE LAS ESTACIONES | | | | CARACTERISTICAS DE LOS APARATOS | | |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------|---------|--|----------------------|------------------|
| Estación | Latitud | Longitud | Altitud | Sismómetro-Registrador | Periodo | Amortiguamiento |
| TENERIFE (TEN) | 28° 27' 51,5" N | 16° 14' 43,5" W. Gr. | 1 m. | { Askania-Hiller Willmore-Lennartz-Volks. | 1,5 seg. 0,8 seg. | Critico 0,480 |
| TABURIENTE (TBT) | 28° 40' 45,8" N | 17° 54' 52,3" W. Gr. | 180 m. | Geotech-Sprengnether | 1,0 seg. | 0,404 |
| VALVERDE (VVD) | 27° 48' 26,6" N | 17° 54' 40,4" W. Gr. | 540 m. | Geotech-Sprengnether | 1,0 seg. | 0,404 |

BOLETIN SISMICO

Mes de A G O S T O de 1.977

| N.º | Estación | Día | Fase | h TU m s | Δ | Comp. | Observaciones |
|-------------------|----------|-----|---------|-------------|-------------------|-------|---|
| 44 | TBT | 14 | P | 19-13-25,7 | 51º37 5.712 K. | | Ho = 19-04-20,30 L = 22º745 S. M = 12º703 W. h = 33 Kms. Mag. = 5,6 Atlántico Surv |
| ----- ooOoo ----- | | | | | | | |
| 45 | TEN | 14 | PP | 21-59-29,1 | 123º31 | iZ | Ho = 21-38-51,50 L = 7º763 S. M = 107º567 E. h = 33 Kms. Mag. = 5,7 Java. |
| | | | pPP | 59-42,6 | 13.712 K. | eZ | |
| | TBT | 14 | PP | 21-59-39,2 | 124º71 | | Ho = 16-08-55,20 L = 11º085 S. M = 118º464 E. h = 33 Kms. Mag. = 7,0 Sur Islas Sumbawa. Alrededor de 100 muertos, 89 desaparecidos y 75 heridos.- Varios pueblos completamente destruidos.- Tsunami con olas de más de 10 m. a lo largo de la costa de Islas Sumbawa y más de |
| | | | sPP | 59-58,2 | 13.868 K. | | |
| 46 | TEN | 19 | PKP | 06-28-14,6 | 134º31 | eZ | Sur Islas Sumbawa. Alrededor de 100 muertos, 89 desaparecidos y 75 heridos.- Varios pueblos completamente destruidos.- Tsunami con olas de más de 10 m. a lo largo de la costa de Islas Sumbawa y más de |
| | | | sPKP | 28-30,1 | 14.935 K. | iZ | |
| | | | PP | 30-53,1 | | iZ | |
| | | | SKKS | 37-37,1 | | eN | |
| | | | SS | 48-40,1 | | iE | |
| | TBT | 19 | sPKP | 06-28-31,0 | 135º69 | | Sur Islas Sumbawa. Alrededor de 100 muertos, 89 desaparecidos y 75 heridos.- Varios pueblos completamente destruidos.- Tsunami con olas de más de 10 m. a lo largo de la costa de Islas Sumbawa y más de |
| | PP | | 31-02,8 | 15.089 K. | | | |
| | VVD | 19 | sPKP | 06-28-33,9 | 135º89 | | |
| | | | PP | 31-07,0 | 15.111 K. | | |

.....//.....

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

BOLETIN SISMICO

Mes de A G O S T O de 1.977

| N.º | Estación | Día | Fase | TU | | | Δ | Comp. | Observaciones |
|-----|----------|-----|-------|------------|--------------------|----|----------|--|---------------|
| | | | | h | m | s | | | |
| | | | | | | |// | 6 m. en las costas de Australia.- La mayor parte de los daños fueron causados por el Tsunami. | |
| 47 | TBT | 20 | P | 04-02-38,7 | 63 ² 75 | | | Ho = 03-51-54,70 L = 16 ² 700 N. M = 86 ² 606 W. | |
| | TEN | 20 | P | 04-02-44,6 | 65 ² 23 | eZ | | h = 36 Kms. | |
| | | | PcP | 03-19,1 | 7.253 K. | eZ | | Mag. = 5,6 | |
| | | | PcS | 07-21,1 | | eZ | | Mar Caribe. | |
| | | | PPS | 11-59,1 | | eN | | | |
| 48 | VVD | 26 | P | 20-02-52,6 | 86 ² 93 | | | Ho = 19-50-01,40 L = 59 ² 426 S. M = 20 ² 508 W. | |
| | | | PcP | 03-15,8 | 9.667 K. | | | | |
| | TEN | 26 | P | 20-02-53,1 | 87 ² 63 | iZ | | h = 33 Kms. | |
| | | | X | 03-56,1 | 9.744 K. | iE | | Mag. = 6,3 | |
| | | | PP | 06-19,1 | | iZ | | S.W. Océano Atlántico. | |
| | | | (PPP) | 08-24,1 | | iN | | | |
| | | | S | 13-29,1 | | iN | | | |
| | | | ScS | 13-40,1 | | eE | | | |
| | | | G | 26-13,1 | | eE | | | |
| | TBT | 26 | P | 20-02-53,3 | 87 ² 80 | | | | |
| | | | PP | 06-36,8 | 9.763 K. | | | | |

BOLETIN SISMICO

Mes de A G O S T O de 1.977

| N.º | Estación | Dia | Fase | TU | | | △ | Comp. | Observaciones |
|-----|----------|---------|------|---------------------|----------|-----|--|-------|---------------|
| | | | | h | m | s | | | |
| 49 | VVD | 31 | P | 00-52-02,8 | 58º71 | D. | Ho = 00-42-05,40 L = 7º335 N. M = 76º298 W. h = 33 Kms. Mag. = 5,2 Norte Colombia. 3 muertos en Aparta- do.- Daños en Aparta- do y Medellin. | | |
| | | | (sP) | 52-24,8 | 6.528 K. | | | | |
| | TBT | 31 | P | 00-52-03,2 | 58º84 | | | | |
| | | | sP | 52-19,8 | 6.543 K. | | | | |
| | | | PPP | 55-49,3 | | | | | |
| | TEN | 31 | P | 00-52-13,1 | 60º26 | iZ | | | |
| | | | pP | 52-25,1 | 6.701 K. | eN | | | |
| | | | sP | 52-34,1 | | iE | | | |
| | | | PcP | 52-59,1 | | eZ | | | |
| | | | PP | 54-37,1 | | eZ | | | |
| | | | S | 01-00-28,1 | | iEN | | | |
| | PS | 00-45,1 | | eN | | | | | |
| | | | | ----- oooOooo ----- | | | | | |



Del fac. Lopez

Archivo Nacional de Datos Geofísicos IGN www.ign.es

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

CENTRO GEOFISICO DE CANARIAS

Dirección Postal: José Murphy, 6 - Tlfnos. 24 54 37 y 24 74 34 - Santa Cruz de Tenerife
Islas Canarias

BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

MES DE AGOSTO DE 1.977

| DATOS GENERALES DE LAS ESTACIONES | | | | CARACTERISTICAS DE LOS APARATOS | | |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------|---------|--|----------------------|------------------|
| Estación | Latitud | Longitud | Altitud | Sismómetro-Registrador | Periodo | Amortiguamiento |
| TENERIFE (TEN) | 28° 27' 51,5" N | 16° 14' 43,5" W. Gr. | 1 m. | { Askania-Hiller { Willmore-Lennartz-Volks. | 1,5 seg. 0,8 seg. | Critico 0,480 |
| TABURIENTE (TBT) | 28° 40' 45,8" N | 17° 54' 52,3" W. Gr. | 180 m. | Geotech-Sprengnether | 1,0 seg. | 0,404 |
| VALVERDE (VVD) | 27° 48' 26,6" N | 17° 54' 40,4" W. Gr. | 540 m. | Geotech-Sprengnether | 1,0 seg. | 0,404 |

BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

MES DE A G O S T O DE 1.977

| N.º Ord. | Día | TENERIFE | | | | | TABURIENTE | | | VALVERDE | | | OBSERVACIONES |
|-------------|-----|----------|----------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|----------|------------------|-------------------|---------------|
| | | Equipo | Fase | Hora h. m. s. | Compo- nente | Distancia Kms. | Fase | Hora h. m. s. | Distancia Kms. | Fase | Hora h. m. s. | Distancia Kms. | |
| 103 | 4 | W. | Pg Sg Sn | 16-51-38,1 51-52,6 51-54,4 | ZE ZNE ZN | 121 K. | | | | | | | |
| 104 | 11 | W. | Pg Sg Pn | 12-06-16,3 06-17,5 06-23,6 | ZNE ZE ZE | 10 K. | | | | | | | |
| 105 | 16 | W. | Pg Sg | 17-18-07,1 18-15,1 | ZNE ZE | 67 K. | | | | | | | |
| 106 | 19 | W. | Pg Sg Pn | 11-54-43,6 54-46,6 54-49,1 | ZiE ZNE N | 26 K. | | | | | | | |
| 107 | 19 | W. | Pg Sg | 11-55-44,2 55-46,2 | ZNE ZNE | 17 K. | | | | | | | |
| 108 | 23 | W. | Pg Sg | 12-01-12,1 01-14,2 | Z ZN | 17 K. | | | | | | | |
| 109 | 28 | | | | | | Pg Sg | 18-44-14,6 44-20,8 | 54 K. | | | | |
| 110 | 29 | W. | Pg Sg | 23-07-59,1 08-01,6 | Z ZN | 21 K. | | | | | | | |
| 111 | 31 | W. | Pg Sg Sb | 12-09-45,1 09-46,7 09-50,1 | ZNE NE E | 14 K. | | | | | | | |
| | | | | | | | -----oooOooo----- | | | | | | |



Handwritten signature or initials.

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es