

V

## BULLETIN SISMOLOGIQUE

1<sup>er</sup> JANVIER 1936 — 31 DECEMBRE 1937

MOUVEMENTS SISMIQUES ENREGISTRES A PORT-AU-PRINCE  
PAR LE PENDULE HORIZONTAL OMORI-BOSCH  
A DEUX COMPOSANTES NE-SW ET NW-SE.

Position géographique.—Lat.  $18^{\circ}33'20''$  Long.  $72^{\circ}20'15''$  W. Greenwich Altitude: 26m.

Masse 71 kilogrammes — Agrandissement 40.

Sous-sol: Tuffeau calcaire, lits de galets et bancs de marne argileuse.

L'amplitude, donnée en microns, est l'écart à la ligne moyenne.

Les heures sont données en temps moyen civil de Greenwich.

(Temps moyen local = GMT 4h. 49m. 21s.)

| Dates                | Phases   | Heure<br>T. M. Greenwich |    |    | Période | Amplitude |   |
|----------------------|--|--------------------------|----|----|---------|-----------|---|
|                      |  | h                        | m  | s  |         | NE-SW     | NW-SE   |
| <b>1934</b>          |  |                          |    |    |         |           |   |
| No. 1<br>15 Janvier  | eP<br>PR1<br>ScPcP<br>PR2<br>PPS<br>eL<br>M<br>F   | 9                        | 02 | 47 | s       | Microns   |   |
|                      |  |                          | 05 | 47 |         |           |   |
|                      |  |                          | 06 | 14 |         |           |   |
|                      |  |                          | 08 | 56 |         |           |   |
|                      |  |                          | 17 | 57 | 40      |           |   |
|                      |  |                          | 37 | 47 |         |           |   |
|                      |  |                          | 44 | 08 |         |           |   |
|                      |  | 10                       | 16 |    |         |           |   |
| No. 2<br>16 Janvier  | eP<br>i<br>F                                       | 5                        | 05 | 23 |         |           | Ressenti à Puerto Plata.<br>Int. I durée 1 cse.                                   |
|                      |  |                          | 05 | 49 |         |           |   |
|                      |  |                          | 07 | 23 |         |           |   |
| No. 3<br>28 Janvier  | iP<br>PR1<br>PR2<br>i<br>iS<br>SR1<br>eL<br>F      | 19                       | 15 | 45 |         |           |   |
|                      |  |                          | 16 | 31 |         |           |   |
|                      |  |                          | 16 | 45 |         |           |   |
|                      |  |                          | 17 | 09 |         |           |   |
|                      |  |                          | 20 | 09 |         |           |   |
|                      |  |                          | 21 | 29 | 12      |           | L de faible amplitude.  |
|                      |  |                          | 25 | 06 |         |           |   |
|                      |  |                          | 46 |    |         |           |   |
| No. 4<br>9 Février   | eP<br>i<br>i<br>i<br>F                             | 20                       | 30 | 06 |         |           |   |
|                      |  |                          | 30 | 25 |         |           |   |
|                      |  |                          | 30 | 53 |         |           |   |
|                      |  |                          | 30 | 11 |         |           |   |
|                      |  |                          | 34 |    |         |           |   |
| No. 5<br>12 Février  | i  | 3                        | 37 | 05 |         |           | Forte agitation microscopique dans<br>la journée du 11 et la nuit du 11<br>au 12. |
| No. 6<br>12 Février  | e<br>i   | 6                        | 46 | 30 |         |           |   |
|                      |  |                          | 51 | 29 |         |           |   |
| No. 7<br>14 Février  | iP<br>PR1<br>ScPcP                                 | 4                        | 19 | 18 |         |           |   |
|                      |  |                          | 22 | 05 |         |           |   |
|                      |  |                          | 22 | 50 |         |           |   |
| No. 8<br>24 Février  | iP<br>i<br>iS<br>i<br>F                            | 5                        | 37 | 00 |         |           |   |
|                      |  |                          | 37 | 05 |         |           |   |
|                      |  |                          | 37 | 39 |         |           |   |
|                      |  |                          | 38 | 12 |         |           |   |
|                      |  |                          | 44 |    |         |           |   |
| No. 9<br>27 Février  | i<br>F   | 18                       | 38 | 05 |         |           |   |
|                      |  |                          | 39 |    |         |           |   |
| No. 10<br>28 Février | eP<br>i<br>iS<br>F                                 | 21                       | 53 | 00 |         |           |   |
|                      |  |                          | 53 | 12 |         |           |   |
|                      |  |                          | 53 | 30 |         |           |   |
|                      |  |                          | 57 |    |         |           |   |
| No. 11<br>1 Mars     | eP<br>PR1<br>PR2<br>iS<br>PS<br>i (NE)<br>i (NW)   | 21                       | 55 | 11 |         | 25        | 25  |
|                      |  |                          | 57 | 21 |         |           |   |
|                      |  |                          | 58 | 26 |         |           |   |
|                      |  | 22                       | 03 | 05 |         |           |   |
|                      |  |                          | 03 | 39 |         |           |   |
|                      |  |                          | 03 | 54 |         |           |   |
|                      |  |                          | 04 | 51 |         |           |   |
| No. 12<br>14 Avril   | eP<br>i<br>iS<br>F                                 | 1                        | 17 | 00 |         |           |   |
|                      |  |                          | 17 | 35 |         |           |   |
|                      |  |                          | 18 | 00 |         |           |   |
|                      |  |                          | 21 |    |         |           |   |
| No. 13<br>15 Avril   | eP<br>i<br>i2<br>PR1<br>i<br>e                     | 22                       | 35 | 06 |         |           |   |
|                      |  |                          | 35 | 22 |         |           |   |
|                      |  |                          | 36 | 27 |         |           |   |
|                      |  |                          | 38 | 31 |         |           |   |
|                      |  |                          | 39 | 05 |         |           |   |
|                      |  |                          | 45 | 36 |         |           |   |
| No. 14<br>4 Mai      | iP<br>PR1<br>m<br>PR2<br>iS<br>PS<br>eL            | 4                        | 46 | 56 |         |           |   |
|                      |  |                          | 49 | 31 | 7       |           | 32  |
|                      |  |                          | 49 | 43 |         |           |   |
|                      |  |                          | 50 | 43 |         |           |   |
|                      |  |                          | 55 | 58 |         |           |   |
|                      |  |                          | 56 | 23 |         |           |   |
|                      |  | 5                        | 07 | 36 | 18      |           |   |
| No. 15<br>19 Mai     | iP<br>PR1<br>PR2<br>m<br>iS<br>m<br>SR1<br>eL<br>M | 10                       | 52 | 01 |         |           |   |
|                      |  |                          | 52 | 17 |         |           |   |
|                      |  |                          | 52 | 25 |         |           |   |
|                      |  |                          | 52 | 35 |         |           | 50  |
|                      |  |                          | 55 | 31 |         |           |   |
|                      |  |                          | 55 | 45 |         |           |   |
|                      |  |                          | 56 | 10 |         |           |   |
|                      |  |                          | 57 | 25 |         |           |   |
|                      |  |                          | 58 | 41 |         |           |   |
| No. 16<br>31 Mai     | eP<br>i<br>iS<br>eL<br>F                           | 2                        | 18 | 30 |         |           |   |
|                      |  |                          | 18 | 55 |         |           |   |
|                      |  |                          | 19 | 45 |         |           |   |
|                      |  |                          | 20 | 50 |         |           |   |
|                      |  |                          | 24 |    |         |           |   |
| No. 17<br>24 Juin    | iP<br>PR1<br>PR2<br>iS<br>SR1<br>SR2               | 6                        | 07 | 10 |         |           |   |
|                      |  |                          | 08 | 36 |         |           |   |
|                      |  |                          | 09 | 02 |         |           |   |
|                      |  |                          | 13 | 21 |         |           |   |
|                      |  |                          | 15 | 53 |         |           |   |
|                      |  |                          | 16 | 34 |         |           |   |

Les L ne sont pas marquées.



| Dates                 | Phases  | Heure<br>T. M. Greenwich |    |    | Période | Amplitude |       | Observations   |
|-----------------------|---|--------------------------|----|----|---------|-----------|-------|--|
|                       |   | h                        | m  | s  |         | NE-SW     | NW-SE |  |
| <b>1934 (suite)</b>   |   |                          |    |    |         |           |       |  |
| No. 18<br>29 Juin     | i<br>i<br>i<br>e<br>i   | 8                        | 43 | 55 |         |           |       | Très faiblement enregistré.  |
| No. 19<br>10 Juillet  | eP<br>i<br>is<br>iL<br>M1<br>M2<br>i<br>i<br>i<br>F                               | 1                        | 04 | 03 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 05 | 23 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 05 | 38 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 06 | 38 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 07 | 21 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 07 | 48 |         | 50        |       |  |
|                       |   |                          | 08 | 59 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 10 | 47 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 12 | 40 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 18 |    |         |           |       |  |
| No. 20<br>18 Juillet  | iP<br>PR1<br>PR2<br>M<br>iS<br>R1<br>iL<br>M1<br>M2<br>M3<br>M4<br>C<br>F         | 1                        | 39 | 56 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 40 | 03 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 40 | 06 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 40 | 21 |         | 875       | 187   |  |
|                       |   |                          | 42 | 39 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 42 | 51 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 43 | 16 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 45 | 21 | 10      | 250       |       |  |
|                       |   |                          | 48 | 39 |         | 400       | 250   |  |
|                       |   |                          | 51 | 55 |         | 300       |       |  |
|                       |   |                          | 55 | 09 |         | 180       |       |  |
|                       |   |                          | 57 | 19 |         |           |       |  |
|                       |   | 2                        | 45 |    |         |           |       |  |
| No. 21<br>18 Juillet  | iP<br>PR1<br>PR2<br>iS<br>SR1<br>iL<br>M1<br>M2<br>C<br>F                         | 4                        | 04 | 09 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 04 | 16 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 04 | 24 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 06 | 52 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 07 | 14 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 07 | 32 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 07 | 47 | 4       |           | 62    |  |
|                       |   |                          | 10 | 19 |         |           | 87    |  |
|                       |   |                          | 13 | 14 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 31 |    |         |           |       |  |
| No. 22<br>18 Juillet  | iP<br>PR1<br>PR2<br>iS<br>SR1<br>iL<br>M1<br>M2                                   | 17                       | 03 | 11 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 03 | 20 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 03 | 23 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 05 | 57 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 06 | 18 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 06 | 51 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 07 | 28 |         |           | 50    |  |
|                       |   |                          | 09 | 16 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 11 | 06 | 12      |           |       | Sinusoides irrégulières sur composante NE.                                     |
|                       |   |                          | 16 | 11 |         |           |       |  |
|                       | F   |                          | 31 |    |         |           |       |  |
| No. 23<br>21 Juillet  | iP<br>PR1<br>PR2<br>iS<br>iL (NE)<br>(NW)<br>M (NW)<br>i (NE)<br>i (NE)<br>C<br>F | 10                       | 42 | 41 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 42 | 50 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 42 | 55 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 45 | 51 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 46 | 26 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 46 | 36 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 47 | 16 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 53 | 56 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 56 | 11 | 11      | 100       |       |  |
|                       |   |                          | 58 | 31 |         |           |       |  |
|                       |   | 11                       | 23 |    |         |           |       |  |
| No. 24<br>29 Octobre  | e<br>i<br>i<br>i<br>e<br>i<br>i   | 23                       | 30 | 28 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 30 | 39 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 31 | 48 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 33 | 08 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 34 | 21 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 35 | 03 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 35 | 31 |         |           |       |  |
| No. 25<br>30 Novembre | iP<br>PR1<br>PR2<br>iS<br>SR1<br>eL   | 2                        | 11 | 32 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 12 | 29 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 12 | 41 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 16 | 43 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 18 | 08 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 20 | 07 |         |           |       |  |
| No. 26<br>3 Décembre  | iP<br>PR1<br>PR2<br>iS<br>SR1<br>iL<br>M1<br>M2<br>C<br>F                         | 2                        | 42 | 17 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 42 | 28 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 42 | 33 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 45 | 27 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 45 | 59 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 46 | 27 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 47 | 42 |         | 125       | 400   |  |
|                       |   |                          | 48 | 52 |         |           |       |  |
|                       |   |                          | 54 | 22 |         |           |       |  |
|                       |   | 3                        | 25 |    |         |           |       |  |
| No. 27<br>4 Décembre  | eP<br>eS  | 17                       | 31 | 46 |         |           |       | Très faibles.  |
|                       |   |                          | 37 | 27 |         |           |       |  |
| No. 28<br>13 Décembre | iP<br>F   | 2                        | 09 | 12 |         |           |       | Ressenti à Port-au-Prince et dans toute la République.<br>Int. II durée 3 sec. |
|                       |   |                          | 14 |    |         | 62        |       |  |

| Dates                 | Phases  | Heure<br>T. M. Greenwich  | Période | Amplitude |            |  |
|-----------------------|---|---|---------|-----------|------------|--|
|                       |   |   |         | NE-SW     | NW-SE      |  |
| 1934 (suite)          |   | h m s   | s       | Microns   |            |  |
| No. 29<br>13 Décembre | iP<br>F   | 8 16 23<br>20   |         |           |            | Ressenti à Port-au-Prince et dans toute la République.<br>Int. II durée 3 sec. |
| No. 30<br>22 Décembre | eP<br>PR1<br>PR2<br>iS<br>SR1<br>eL<br>M<br>i<br>C<br>F                   | 14 33 17<br>33 30<br>33 35<br>36 25<br>36 41<br>37 00<br>38 45<br>40 09<br>41 10<br>52    |         | 100       |            |  |
| No. 31<br>30 Décembre | e<br>eL<br>M1<br>M2   | 14 00 06<br>13 32<br>16 52<br>20 34   | 12      |           |            | L de faible amplitude.   |
| No. 32<br>31 Décembre | eP<br>PR1<br>PR2<br>cS<br>eL<br>i (NW)<br>i (NW)<br>i (NE)<br>i (NE)<br>F | 18 53 41<br>55 16<br>55 56<br>19 00 11<br>07 29<br>10 56<br>16 39<br>17 46<br>18 25<br>36 |         | 75<br>100 | 125        | Les S sont à peine marquées.   |
| <b>1935</b>           |   |   |         |           |            |  |
| No. 1<br>21 Janvier   | eP<br>i<br>F  | 6 13 26<br>46<br>17   |         |           |            | Ressenti à Puerto Plata.<br>Int. II durée 2 sec.                               |
| No. 2<br>17 Mars      | iP<br>PR1<br>PR2<br>iS<br>SR1<br>eL                                       | 21 37 38<br>50<br>56<br>41 06<br>41 37<br>42 20   |         |           |            |  |
| No. 3<br>10 Avril     | iP<br>iS<br>eL<br>F   | 21 35 24<br>37 04<br>37 52<br>39  |         |           |            |  |
| No. 4<br>19 Avril     | eP<br>PR1<br>iS<br>SR1  | 15 35 39<br>36 34<br>45 28<br>50 33   |         |           |            |  |
| No. 5<br>6 Mai        | eP<br>iS<br>SR1<br>eL<br>i<br>i<br>F                                      | 19 55 32<br>57 27<br>57 43<br>57 59<br>58 49<br>59 02<br>20 01                            |         |           |            |  |
| No. 6<br>8 Juin       | eP<br>i<br>eL<br>F  | 3 16 50<br>17 15<br>17 35<br>21   |         |           |            |  |
| No. 7<br>24 Juin      | e<br>e<br>e   | 23 43 34<br>44 24<br>46 04  |         |           |            |  |
| No. 8<br>29 Juin      | eP<br>PR1<br>PR2<br>eS<br>eL  | 6 55 02<br>55 47<br>56 05<br>7 00 04<br>02 52   |         |           |            |  |
| No. 9<br>20 Juillet   | e<br>i<br>F   | 14 41 56<br>42 21<br>43 30  |         |           |            |  |
| No. 10<br>1 Août      | iP<br>iS<br>SR1<br>eL<br><br>M<br>i (NW)<br>i (NW)<br>C<br>F              | 16 11 48<br>14 43<br>15 08<br>16 03<br><br>17 12<br>18 23<br>19 33<br>20 23<br>36         |         |           | 100<br>100 | Les S sont extrêmement faibles.  |
| No. 11<br>7 Août      | iP<br>PR1<br>PR2  | 9 06 25<br>40<br>46   |         |           |            | Ressenti à Puerto-Plata.<br>Int. I durée 1 sec.                                |
| No. 12<br>22 Août     | iP<br>F   | 19 01 36<br>03  |         |           |            |  |

| Dates                  | Phases                                   | Heure<br>T. M. Greenwich |         |         | Période | Amplitude |       |                                |
|------------------------|--|--------------------------|---------|---------|---------|-----------|-------|--------------------------------|
|                        |  |                          |         |         |         | NE-SW     | NW-SE |                                |
| <b>1935 (suite)</b>    |  |                          |         |         |         |           |       |                                |
| No. 13<br>3 Septembre  | eP<br>i<br>F                             | h<br>11                  | m<br>06 | s<br>35 | s       | Microns   |       |                                |
|                        |  |                          | 07      | 06      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 09      |         |         |           |       |                                |
| No. 14<br>11 Septembre | e<br>e                                   | 14                       | 22      | 50      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 32      | 15      |         |           |       |                                |
| No. 15<br>15 Septembre | eP<br>iS<br>iL<br>M<br>F                 | 4                        | 05      | 57      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 07      | 39      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 08      | 14      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 08      | 54      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 13      |         |         |           |       |                                |
| No. 16<br>18 Septembre | eP<br>iL<br>M<br>F                       | 1                        | 38      | 38      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 39      | 13      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 39      | 33      |         | 62        |       |                                |
|                        |  |                          | 45      |         |         |           |       |                                |
| No. 17<br>18 Septembre | iP<br>iS                                 | 5                        | 02      | 23      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 04      | 53      |         |           |       |                                |
| No. 18<br>20 Septembre | eP<br>ScPcP<br>PR2<br>ScPcS<br>eL        | 2                        | 07      | 30      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 09      | 02      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 09      | 30      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 13      | 07      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 55      | 27      |         |           |       |                                |
|                        |  | 3                        | 06      | 42      | 20      |           | 25    | Sinusoides                     |
|                        |  |                          | à       |         |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 27      |         |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 35      | 47      | 30      |           |       |                                |
|                        |  |                          | à       |         |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 50      | 32      |         |           |       |                                |
| No. 19<br>30 Septembre | iP<br>F                                  | 14                       | 18      | 52      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 20      | 22      |         |           |       |                                |
| No. 20<br>19 Octobre   | eP (NW)<br>eP (NE)<br>i<br>iS<br>F       | 20                       | 03      | 33      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 03      | 43      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 03      | 49      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 04      | 45      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 08      |         |         |           |       |                                |
| No. 21<br>1 Novembre   | eP<br>PR1<br>eS<br>SR1<br>eL             | 6                        | 10      | 15      |         |           |       | Faibles.                       |
|                        |  |                          | 11      | 19      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 15      | 40      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 17      | 24      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 19      | 35      |         |           |       |                                |
| No. 22<br>1 Novembre   | eP<br>i<br>F                             | 12                       | 34      | 06      |         |           |       | Ressenti à Bainet et à Jacmel. |
|                        |  |                          | 34      | 11      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 35      |         |         |           |       |                                |
| No. 23<br>10 Novembre  | iP<br>iS<br>iL<br>M1<br>M2<br>C<br>F     | 18                       | 29      | 14      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 31      | 56      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 32      | 29      | 5       | 112       | 162   |                                |
|                        |  |                          | 32      | 56      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 33      | 09      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 35      | 54      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 48      |         |         |           |       |                                |
| No. 24<br>30 Novembre  | iP<br>iS<br>iL                           | 3                        | 42      | 28      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 44      | 34      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 46      | 50      |         |           |       |                                |
| No. 25<br>14 Décembre  | iP<br>PR1<br>PR2<br>cS<br>SR1<br>eL<br>M | 1                        | 36      | 24      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 36      | 33      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 36      | 35      | 75      |           | 125   |                                |
|                        |  |                          | 39      | 09      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 39      | 33      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 40      | 04      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 40      | 34      |         |           |       |                                |
| No. 26<br>14 Décembre  | iP<br>iS<br>SR1<br>eL<br>M<br>C<br>F     | 22                       | 10      | 00      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 13      | 55      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 14      | 37      | 12      | 100       | 200   |                                |
|                        |  |                          | 15      | 40      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 17      | 30      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 22      | 40      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 45      |         |         |           |       |                                |
| No. 27<br>28 Décembre  | eP<br>PR1<br>ScPcS<br>PR2<br>SR1<br>L    | 2                        | 55      | 39      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 59      | 06      |         |           |       |                                |
|                        |  | 3                        | 01      | 59      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 02      | 59      |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 43      | 44      |         |           |       |                                |
|                        |  | 4                        | 01      | 19      | 21      |           |       |                                |
|                        |  |                          | à       |         |         |           |       |                                |
|                        |  |                          | 23      | 00      |         |           |       |                                |



| Dates                  | Phases                           | Heure<br>T. M. Greenwich |    |    | Période | Amplitude |       | Observations  |
|------------------------|----------------------------------|--------------------------|----|----|---------|-----------|-------|---|
|                        |                                  | h                        | m  | s  |         | NE-SW     | NW-SE |   |
| <b>1936</b>            |                                  |                          |    |    |         |           |       |   |
| 14 Janvier<br>No. 1    | iP<br>PR<br>iS<br>SR1            | 14                       | 17 | 34 |         |           |       |   |
| 16 Janvier<br>No. 2    | iP<br>iL<br>F                    | 12                       | 38 | 35 |         |           |       | Semble être local.  |
| 24 Février<br>No. 3    | iP<br>iL<br>M<br>F               | 22                       | 05 | 45 |         |           |       | Ressenti à Jacmel et à Bainet.                                |
| 9 Mars<br>No. 4        | iP<br>F                          | 1                        | 20 | 33 |         |           |       |   |
| 26 Mars<br>No. 5       |                                  |                          |    |    |         |           |       | Les marques du temps font défaut.                             |
| 1 Avril<br>No. 6       | iP1<br>scPcP<br>PR<br>PR2        | 2                        | 29 | 18 |         |           |       | Faibles traces jusqu'à 4 h.                                   |
| 19 Avril<br>No. 7      | ePR1<br>eScPcP<br>ePR2<br>e      | 5                        | 28 | 51 |         |           |       |   |
| 20 Avril<br>No. 8      | e<br>i<br>i<br>F                 | 19                       | 51 | 41 |         |           |       |   |
| 18 Juillet<br>No. 9    | iP<br>iL<br>F                    | 1                        | 57 | 54 |         |           | 50    | Ressenti à Aquin, Anse à Veau, aux Cayes et à Port-au-Prince. |
| 10 Septembre<br>No. 10 | e                                | 19                       | 11 | 30 |         |           |       |   |
| 19 Novembre<br>No. 11  | eP<br>iPR1<br>eS<br>eL<br>M<br>F | 21                       | 14 | 49 |         |           |       |   |
| 22 Novembre<br>No. 12  | ep<br>iPR1<br>eS<br>eL<br>M<br>F | 18                       | 23 | 40 |         |           |       |   |
| 23 Novembre<br>No. 13  | iP<br>i<br>F                     | 20                       | 07 | 52 |         |           |       |   |
| 12 Décembre<br>No. 14  | i<br>F                           | 3                        | 29 | 25 |         |           |       |   |



| Dates                 | Phases   | Heure<br>T. M. Greenwich |    |    | Période    | Amplitude |       |                          |
|-----------------------|--|--------------------------|----|----|------------|-----------|-------|--------------------------|
|                       |  | h                        | m  | s  |            | NE-SW     | NW-SE |                          |
| 1937                  |  | h                        | m  | s  | s          | Microns   |       |                          |
| 6 Janvier<br>No. 1    | eP<br>iS<br>iL<br>F  | 19                       | 58 | 29 |            |           |       | Ressenti à Puerto Plata. |
| 26 Janvier<br>No. 2   | i  | 20                       | 01 |    |            |           |       | Secousse verticale.      |
| 27 Février<br>No. 3   | e<br>i<br>F  | 10                       | 37 | 42 |            |           |       |                          |
| 9 Mars<br>No. 4       | c<br>F   | 15                       | 45 | 56 |            |           |       | Traces très faibles.     |
| 27 Mars<br>No. 5      | eP (NW)<br>i (NE)<br>iS (NW)<br>iL<br>M<br>F                         | 13                       | 00 | 08 | 2          | 40        |       | Ressenti à Puerto Plata. |
| 28 Mai<br>No. 6       | c<br>e<br>F  | 15                       | 10 | 38 |            |           |       |                          |
| 24 Juin<br>No. 7      | iP (NW)<br>iP '(NE)<br>eS (NW)<br>eL<br>F                            | 13                       | 17 | 00 |            |           |       | Faiblement marqué.       |
| 10 Juillet<br>No. 8   | e  | 17                       | 31 | 32 |            |           |       | Traces                   |
| 19 Juillet<br>No. 9   | eP<br>i<br>PR1<br>iS<br>SR1  | 19                       | 39 | 59 | 5          | 100       |       |                          |
| 22 Juillet<br>No. 10  | iPR1 (NW)<br>(NE)<br>eS<br>eL<br>F                                   | 17                       | 23 | 55 |            |           |       |                          |
| 26 Juillet<br>No. 11  | iP<br>Pr1<br>PR2<br>M '(NW)<br>iS<br>SR1<br>L<br>F                   | 3                        | 52 | 05 | 5''        | 200       |       |                          |
| 11 Août<br>No. 12     | iP<br>i<br>F   | 10                       | 10 | 00 |            |           |       |                          |
| 22 Août<br>No. 13     | eP<br>i<br>i<br>F  | 12                       | 04 | 15 |            |           |       |                          |
| 3 Septembre<br>No. 14 | eP<br>iS<br>Ps   | 19                       | 00 | 48 |            |           |       |                          |
| 6 Septembre<br>No. 15 | e<br>F   | 23                       | 51 | 03 |            |           |       |                          |
| 6 Décembre<br>No. 16  | e (NW)<br>i (NW)<br>e (NW)<br>i (NW)<br>i (NW)<br>i '(NE)<br>i '(NE) | 21                       | 12 | 40 |            |           |       |                          |
| 7 Décembre<br>No. 17  | eP (NW)<br>iS<br>i (NE)<br>iL<br>M<br>i<br>F                         | 18                       | 01 | 25 | 4''<br>5'' | 145<br>20 |       |                          |
| 8 Décembre<br>No. 18  | eP<br>iS<br>iSR1<br>iL<br>M<br>i<br>F                                | 2                        | 26 | 14 | 5''        | 100       | 150   |                          |
| 23 Décembre<br>No. 19 | iP<br>PR1<br>PR2<br>S (NE)<br>S '(NW)<br>SR1<br>eL<br>M<br>F         | 13                       | 13 | 38 | 16''       | 50        | 85    | Ondes irrégulières.      |

## MACROSISMES

1934

- Janvier le 16 à Puerto-Plata à 12h. 05m., intensité I, durée 1 seconde NW-SE.
- Mars le 7 à Puerto-Plata à 15h. 30m., intensité I, durée 1 seconde.  
le 9 à Puerto-Plata à 1h. 05m., intensité II, durée 2 secondes.
- Juillet le 29 à Jérémie à 21h. 45m., intensité I.
- Octobre le 16 à Puerto-Plata à 5h. Intensité II, durée 2 secondes. Trépidations.
- Novembre le 10 à Anse à Veau, intensité IV, craquements des boiseries.  
le 11 à Anse à Veau, intensité I.  
le 18 à Port de Paix à 23h., intensité II, durée 1 seconde.
- Décembre le 12 à Jacmel, Limonade, Cap-Haïtien, Port de Paix, St.-Marc, Port-au-Prince à 21h. 09m., intensité II, durée 3 secondes.  
le 13 à Jacmel, Cap-Haïtien, Limonade, Port-au-Prince à 3h. 16m., intensité II, durée 2 secondes.  
le 24 au Cap-Haïtien, légère secousse.

### Agitation microsismique

le 28 Février, les 1 et 2 Mars, le 4 Avril, les 16 et 17 Novembre.

1935

- Janvier le 10 à Bassin Bleu à 10h.  
le 21 à Puerto-Plata à 1h. 13m., intensité II, durée 2 secondes avec trépidations.
- Février le 27 à Jérémie à 6h. 30m. faible.
- Mars le 3 à Jérémie à 19h. 30m., intensité II, durée 6 secondes.
- Avril le 20 à Port de Paix à 22h. 15m., intensité IV, durée 5 secondes, direction E-W, à Minuit, intensité IV, durée 7 secondes, direction E-W.
- Juillet le 6 à Puerto-Plata à 22h. 30m., intensité II, durée 2 secondes, direction SE-NW.
- Août le 22 à Puerto-Plata à 14h. 1m., intensité I, durée 1 seconde, trépidations
- Novembre le 1 à Baint et Jacmel à 7h. 34m., 3 secondes, intensité II.  
le 3 à Baint à 3h.00m.
- Décembre le 27 à Jacmel à 5h. 50m., durée 2 à 3 secondes, direction N-S.

### Agitation Microsismique

les 6 et 12 mars, les 12 et 13 Juin, les 25, 26, 27 et 28 Septembre, au cours du cyclone qui a ravagé le sud de l'Ile très forte agitation et continuelle du 21 au 23 Octobre.

Période 4 secondes. Amplitudes 50 à 60 microns.

1936

- 24 Février à Jacmel, à 10.0 a.m. léger mouvement sismique; à 5.05 p.m. direction EW Intensité III.  
à Baint à 5.05 p.m. durée 12 secondes.
- 2 Mai au Môle St.-Nicolas, 10.20 a.m. durée 15 secondes.
- 12 Juillet à Anse à Veau 8.00 p.m. durée 4'', intensité III.  
aux Cayes 8.00 p.m. mouvement sismique ressenti aussi à Aquin, (3 secousses) et à Port-au-Prince, Intensité II.

1937

- 6 Janvier à Puerto Plata à 15.20, Intensité I, durée 1'' direction NW — SE.
- 27 Mars à Puerto Plata à 8.15 a.m. Intensité II, durée 2'' trépidations.
- 20 Avril à Ganthier à 23.55, durée 2'' environ.
- 19 Mai à Fonds Verrettes, tremblement de terre sans autre précision.
- 19 Juillet à Fonds Verrettes, tremblement de terre signalé.
- 11 Novembre à Puerto Plata, à 22.50 Intensité II.
- 17 Novembre à Anse à Veau, faible secousse sismique ressentie par quelques personnes, vers 12.40.

