or 2013 by SISMOS (INGV - Rome). These data are considered public domain and may freely distributed or copied for no-profit purposes provided the project is properly quoted.

Carissimo O. Dema

Firme CAV. alla Inerce 4 lett. 1873.

Vi mantri non e' molto uno peubietto delle Hillazioni sismiche qui estervate in Gingao, A dyotto. Lui apareno velvite una relacione compondinta dei tre mesi Giugno Luglio co Sporto, la quale ho mandato pore a qualite giornale, e la mando anche a voi se orderete opportuno inseriela nel vitoro Bullettino. Je invere preferite che i manti puttosto une specifietto come per il mere di Aquito, come he fatto per i me meti presedenti, fatemelo sapere. Aggiungo qui per avitro una notavella pelapoloere rosa e donuro di sodio ossenvati nelle pioppie nei fre mei indlette, une ennervaiore degli aloni, ed un conno delle perturbarioni magnetable più peciali. Aloni solari Polvere voin Clonuro di ratio Gingno 2, 4, 7, 9, 16, 17, 24 e26. Nel 3 source e lunare item Piceola quanto a Gingno 4-5 Luglio - 19 Jolave -A gosto 10. Cimigranulari Arntificati da Na Seda Ead Q. Uragano nella mattina- 12 Agosto alone solave completo. iten Item 6 item 7 Item medioure Medivere 13-14 Le gerturbarioni mynetiche Arnorhinanie sono dute le segunte: item Item 17 0 Avea 24 In Gingno ne giorni 1, 2, 25_ Lufio 3 medioure 0 In Luglio 16,26 e 31. molta poco In Agotto 7, 10, 19, 29, 30 e 31. 9 Aporto 3 alquant. 0 Un chiarore lateginoso aurorale (?) In orienato specialmen mediocre medioure 19 ge relle sere del 14 e 17 Luglio. 25 N. D. 71 Pluviouretro à a metri 109, 16 del lisello C. J. In ion a Annane il Tromometro i d'ato un avio agitato. Jel Mediterranco_ Il 15 anglio si overvo un piccolo deposito di sale marino Julle Sople. a Your ed in alto spiner un vinto forte di OSO. Alcuni commoltie si traforunvano a vita doutio in un muletti, eriqueti alunni allo zemit prendevano un moto rotatorio Justi interti al l'hettore extente i Vito Lostro affins P. Betelli-

533

Documentation preserved at the Collegio Carlo Alberto of Moncalieri (Turin - Italy) reproduced on 2013 by SISMOS (INGV - Rome). These data are considered public domain and may freely distributed or copied for no-profit purposes provided the project is properly quoted.

nel perito Arnorom ano del gingur, englis e Agosto 1873 del C. D. Timoto Bertelli Barnalita-Nella relacione del terremoto del 29 Gingno, indicato jure dal nostro Sismometro (V. Armonia 1 Luglio 1873) mi niservai di espore in appresso gli altri movimente siturici di queste mese. Senn che, continuanto anche in Luglio d'Agosto la frequenza delle scosse, le queli accennavano ad una continuita di uno stesso periodo sismico Hinortinario in Italia, ho dovuto ritardave sino al gresen To ad exporce qualisians Wati in questo de meri i moli principali menvati nei nordi Il munente Ti quetti moti alcuni sembrano dipententi, come d'ordinario, da un'arione baro-sismica, cioè de un onde di abbassamento ryito vella gressione atmisferica, il quale reagisce sulla densione dei gas e vapori i quali che Provansi sotto la crosta Verrestre, accumulati specialmente proso le grandi Gratture onleanishe, # preso i conten attivi ed estinti, e preso le lorgenti guilore, Vermali en-; queto mote hanno d'ordinario un periodo più lungo nella oscillarione dismica Riurna. Altri moti invece sembrano donnti ad una istandanca espansione e miluppo dei medesini gas e vapor sollevane. per una subitanco copo di fuoro vulcanico, quello sterro che nelle bouche attive sopringe i sujos le coneri e le lave. I moto sismici di questo genere sono d'ordinario più energici, speno instioundonte Sella gressione barmebrica, e de protucono nelle curve sismica Siurna delle onillesion in forme di guglie acute et isolate, mentre nell'altro curo, che lo detto, si hanno pinttoto nella cur va fiurna delle ontre arrotondate, le quali si succetono con periodo di graduale aumento e Pecre. mento. To Auto di agitazione unhanica in the si e Provato e 13 Prova ancora l'Italia da dre mesi da naturalmente motificato alquanto il solito periodo di quiete baro-tismica estiva notato il medicimo pir negli anni sursi, non così però che in complesso non appaia amete chiaramente anche in questo anno. Limitandomi ai moti maggiori del Tromo metro, quanto agli orissondali, eni si manifestarono in Gingno ni giorni 4, 8, 13, 14, 15, 17, 21, 23, 28, 29. In quer ultimo giorno enel 30 si ebbero mile oscillationi sestiali, e così nel giorno 15. La directione predominante nei moti oriziondali Si gingno for N-S e NE-SO, overo in perpendicolare a questi piani.

In Luglio i moti sismici missonteli più considerevoli Lurono no giorni 12, 13, 15, 16 e 23. Mol: In Luglio i moti sismici missonteli più considerevoli Lurono no giorni 12, 13, 15, 16 e 23. Mol: te furono i moti serticali qui notati in Luglio, cioè il 12, 15, 16, 17, 18, 26, 28, 30 e 31. Le mas: sime oriellazioni oriezontali sei giorni 12 e 13 furono in direzione NO-SE.

Nell'Aporto i inaggiori moti sismici orizzontali seguirono ne giorni 8,13,25 e 29; minori nel 10, 19, 20, 21, 26 e 31. Asiai volte si o pure osservato il moto verticale in Hyotto nei giorni 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 21, 22, 26, 29 e 31. Lo Arnortinario movimento del giorno 8 An in Direcione NO-SE. Nel 25 fu prime in piano perpendicolare, cioè SO_NE, e pour apreno pure NO-SE. Nel 13 il moto fu prima N-S e pri perpendicolare, O-E: e questo doppio moto ordogonale fu in ger nerale il predominande nelle altre ouillarioni del mese. Nelle 1548 orevazioni falte in questi Tre meri mi e intervenuto percubie solte di trovarmi presente al Tromometro nell'atto stero che snuedeva alcuna della mygiori orcillarioni situriche, et do quinti potato verificare l'istandancità Si queste manifestacioni vulcaniche, Le visultano da una serie de minime pulsacioni vicinissime, Intente a brei periodi, e con collisioni e suaccini insulati d'onda. Ciù volte si e pure osservata una notevole devisione del silo a piombo Filla verticale, ciò che i stato pure potato a Roua di luga Int Etianissimo Prof. Midele Stepano De Rossi. Il mis limmento è a metri 83,28 Int livello Jel Mediterraneo.

Non aggiungo qui per breviti la lunga en unevarione dei Gerremoti di queste dre mesi, di pres perte dei quali hanno qui parlato i grornoli, e li queste e di altri si occupa el gresende il lodato Port. De horri. Prof. De Norri -

encorter is Note IT respective intervice in the pro mouth of Priva aneral I States to Preven

is a subconcerned martificate alguente it state queste bi quiete fins-mica alter matri

see regil pares sorthy wing all gain the menufore run appart and charament

anne to alour as made a carge ou fit come mille, quearto and morental, an a many fater and

interesses has planed 2, 8, 10, 14, 15, 17, 21, 23, 28, 29, 24, 24, parts will we prave a net 20 11 clear

under wither with a cale all grand it. is previous propriesand no mate mount

augite i purt stanice medali qui considerante furmer as givent 12, 12, 13, 16 022.

It shows a next which you noted in sight, in it 12, 15, it, 13, 15, 20, 25, 30 and stand

1. ficture when a calle 30 mins an propondicion a quarter prime.

since stuffering anecessali be grown 12 ets parme in precione , 192 52.