CRONOLOGIA

delle maggiori

ERUZIONI DEL VESUVIO

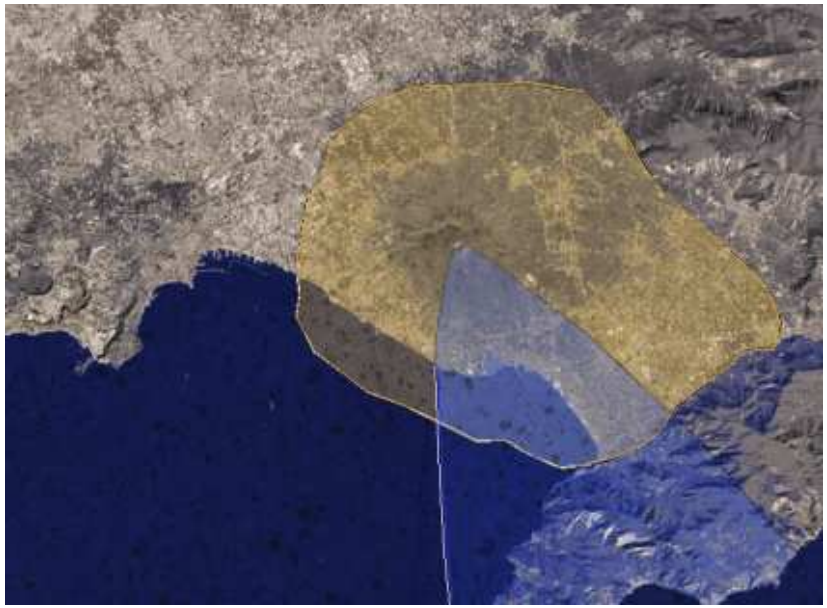
Introduzione

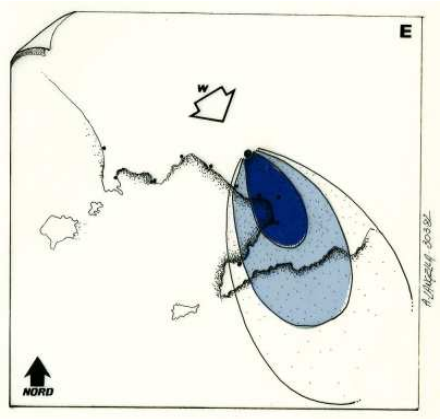
Scheda cronologica delle più importanti eruzioni del Somma Vesuvio. In questo lavoro di semplice sintesi vengono presi in considerazione i dati cronologici, la tipologia di eruzione ed infine l'area che venne interessata dall'eruzione.

Si tratta di un lavoro estremamente sintetico che potrà essere d'aiuto a coloro che per la prima volta si avvicinano a questa affascinante materia. Il Vesuvio è un vulcano attivo e oggi potrebbe seriamente far sentire la sua forza e sprigionare la sua energia in tutta l'area abitata circostante. Per questo motivo, è importante conoscerlo e studiarlo. La pericolosità di questo vulcano è insita nella sua stessa natura di vulcano "ciclico", caratterizzato cioè da emissioni laviche e da fenomeni scanditi da lunghi periodi di relativa calma.

79 d.C.

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione esplosiva con espressioni di grandissima energia. Associata a terremoti, Flussi piroclastici.	Distrutte le grandi città romane della zona. Questa eruzione è nota nel mondo per aver seppellito Pompei. L'area in giallo. Colate fangose e flussi piroclastici. L'area in blu, prodotti di caduta.	Per conoscere a fondo i segreti di questa eruzione è necessario approfondire lo studio delle città sepolte. Ercolano, Oplonti, Pompei, Stabia, Boscoreale, Terzino, Gragnano, ….





http://www.vesuvioweb.com/new/rubrique.php3?id_rubrique=4

5-6 febbraio 472

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione effusiva esplosiva	Un flusso lavico invase Massa e la città di San Sebastiano. Molti prodotti tuttavia sono stati documentati anche sulle città rivierasche. Flussi piroclastici verso Nola e Cimatile. Ma anche a Torre del Greco, Pompei.	Si tratta di un'eruzione che ci viene tramandata dalla bibliografia. Tuttavia i riscontri geologici e archeologici hanno premesso di individuarne le caratteristiche.

Non abbiamo immagini relative a quel disastroso evento. Godiamoci una bella stampa settecentesca dove il Cono del Vesuvio è in eruzione, con intense attività fumaroliche.

http://www.vesuvioweb.com/new/IMG/pdf/472.pdf

512

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Forte attività esplosiva di tipo stromboliana	Terzigno	Regnava allora Teodorico, che condonò le tasse ai cittadini a causa dei grandi danni arrecati alla regione.

26 febbraio 685

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione effusiva	Il flusso lavico si diresse verso Terzino.	L'eruzione è riportata da Paolo Diacono nella Historia Longobardorum .

787

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione esplosiva.	Si ebbero colate fangose.	

968

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Non conosciamo molti dati	L'eruzione è riportata da Paolo Diacono nella Historia Longobardorum

999

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione effusiva	Non conosciamo molti dati	

1007

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione esplosiva	Non conosciamo molti dati	

Gennaio febbraio 1036 o 1037

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione effusiva	Le lave giunsero al mare	Forse vennero generate dalle bocche nei pressi de I Viùli.

29 maggio 1139

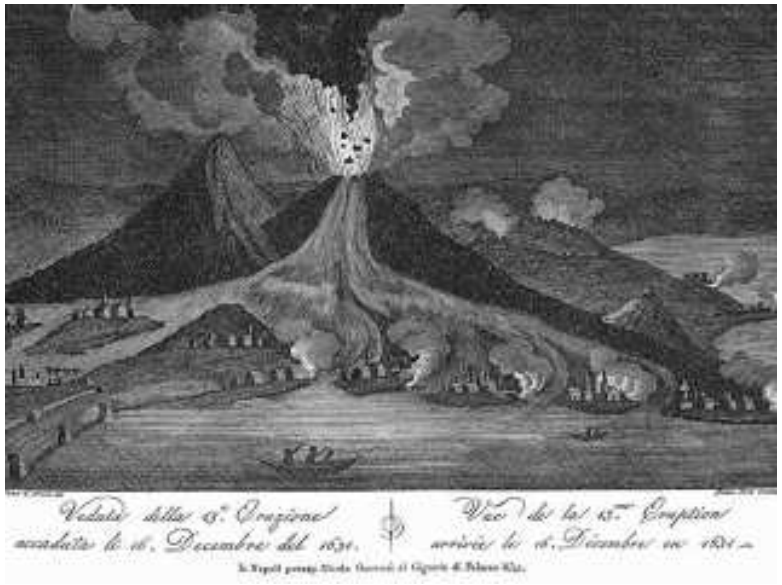
CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione esplosiva	Non conosciamo molti dati	

1500

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione freatica	Il Vesuvio emise ceneri di colore rossiccio.	

16 - 17 dicembre 1631

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione esplosiva di tipo subliniana	Prodotti di caduta piroclastica in direzione E e NE. Flussi piroclastici che invasero le città di Barra, San Sebastiano, Leucopetra, Portici, Resina, Torre del Greco. Colate fangose a San Paolo Belsito, Mariglianella.	Dall'alto del Cono Vesuviano si innalzò una grande colonna di prodotti vulcanici che raggiunsero i 15 chilometri di altezza. Fu un'eruzione devastante che procurò la morte di circa 10.000 persone. I danni all' ambiente furono ingentissimi



1637

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione esplosiva	Si ha documentazione bibliografica dell'emissione di ceneri.	

Novembre 1649

CARATTERISTICHE

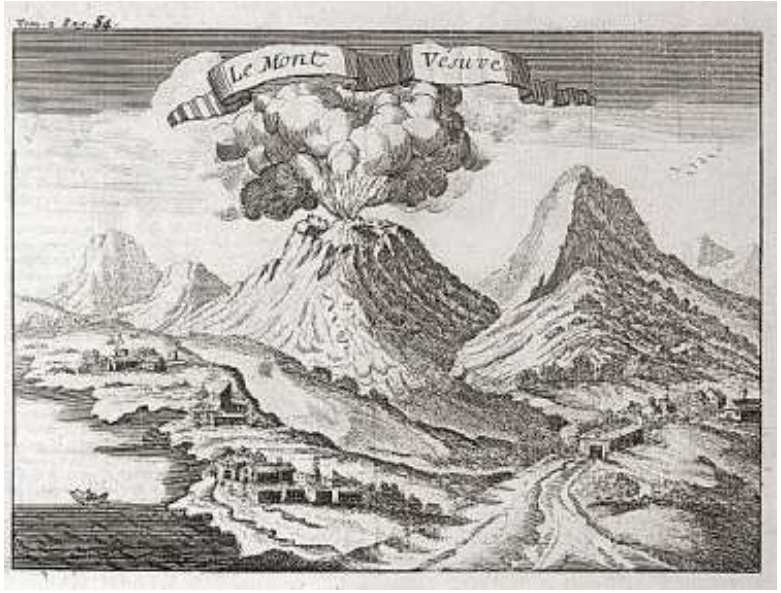
L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI

APPUNTI DI VIAGGIO

Eruzione esplosiva

Luglio 1660

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Si ha la documentazione di emissione di ceneri nere e bianche	



Ottobre 1685

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista stromboliana		Fu un'eruzione caratterizzata dalla formazione di fontane di lava.

Dicembre 1689

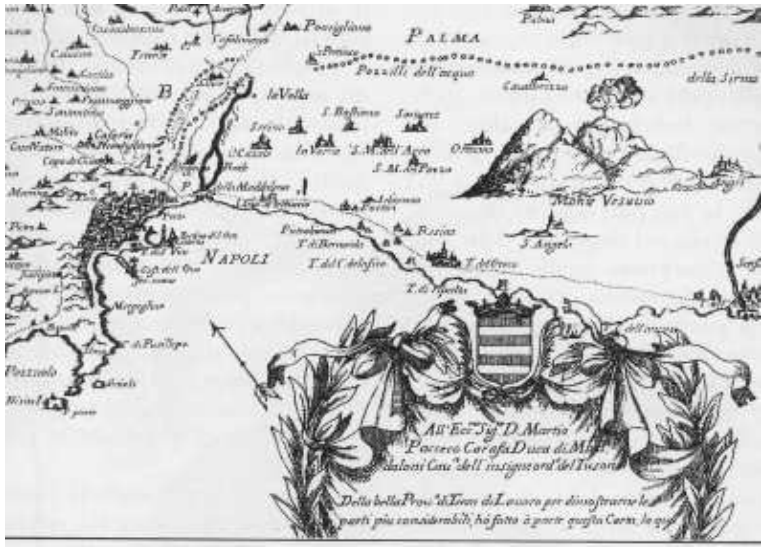
CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista		Fu un'eruzione caratterizzata dalla formazione di fontane di lava.

6 aprile 2 maggio 1694

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Le aree interessate furono quelle di Boscotrecase, Torre del Greco, San Giorgio a Cremano	L'eruzione iniziò da spaccature alla base del Vesuvio. A Napoli si avvertì il terremoto e caddero qui le ceneri.

25 luglio
13 agosto 1696

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Venne colpito il territorio di San Giorgio a Cremano.	



19 maggio
19 giugno 1698

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Venne colpito il territorio di Ottaviano e Torre del Greco.	Durante l'anno si ebbero diverse eruzioni. Le lave che giunsero al mare modificarono la linea di costa.

1 - 7 luglio 1701

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione effusiva	Venne colpito il territorio di Ottaviano e San Giuseppe Vesuviano.	L'eruzione fu preceduta da forti terremoti ed attività esplosiva.

20 luglio 18 agosto 1707

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione esplosiva	Venne colpito il territorio di Napoli, Ottaviano e Boscotrecase.	L'eruzione fu preceduta da forti terremoti e da caduta di ceneri

21 - 30 giugno 1714

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Venne colpito il territorio di Torre Annunziata, Boscotrecase, Ottaviano.	Vi furono colare di lava, fontane laviche

6 - 8 giugno 1717

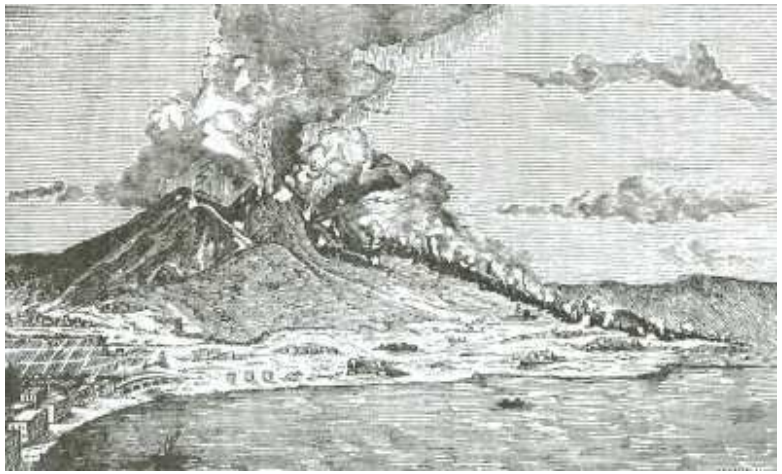
CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Venne colpito il territorio di Torre del Greco e Trecase.	Colate di lava e fangose.

12 - 22 settembre 1724

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Le lave e i fenomeni eruttivi colpirono il territorio Torre del Greco	

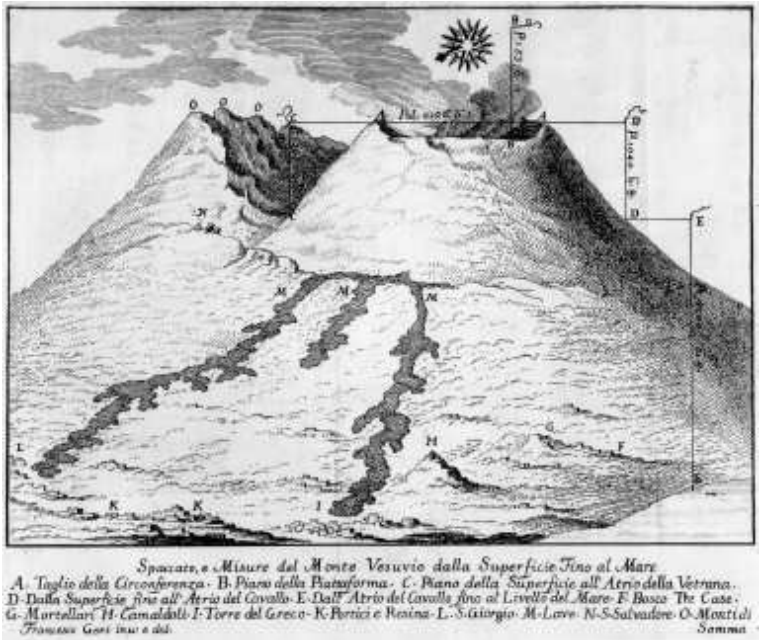
19 maggio 6 giugno 1737

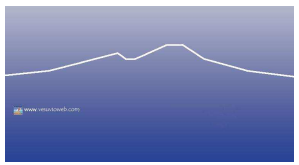
CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Le lave si diressero e distrussero il territorio di Torre del Greco e Boscotrecase. I prodotti piroclastici verso Somma Vesuviana, Ottaviano e Nola.	L'eruzione di forte energia si accompagnò a terremoti. Il Vesuvio dopo l'eruzione si rivelò abbassato in altezza.



28 ottobre 25 marzo 1751 1752

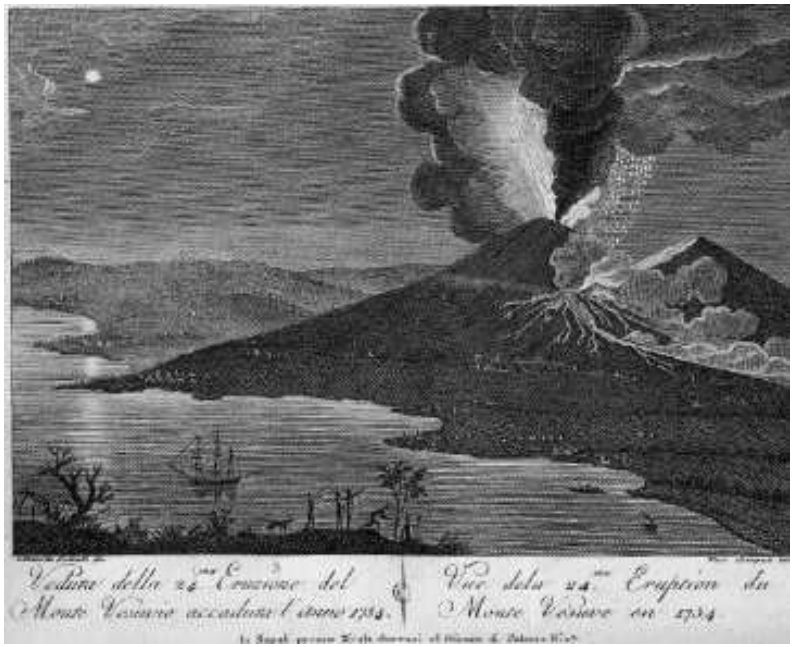
CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione effusiva	I luoghi maggiormente colpiti, Ottaviano, Boscotrecase, Torre Annunziata.	Bocche eruttive aperte lungo il fianco SE del Vesuvio.





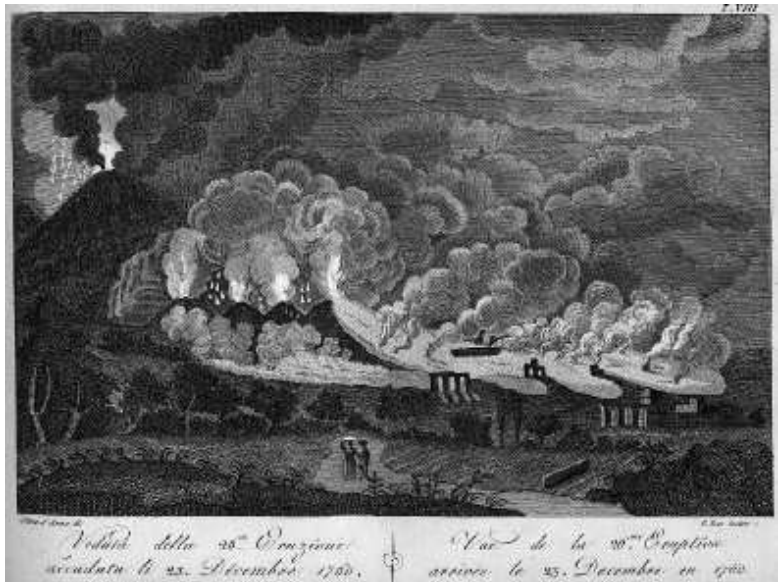
2 dicembre 17
marzo 1754 1755

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Le lave verso Boscotrecase e Boscoreale. I flussi piroclastici, verso Torre del Greco e Portici.	Le lave fuoriuscirono la fianco sud. Fontane di lava, attività sismica forte.



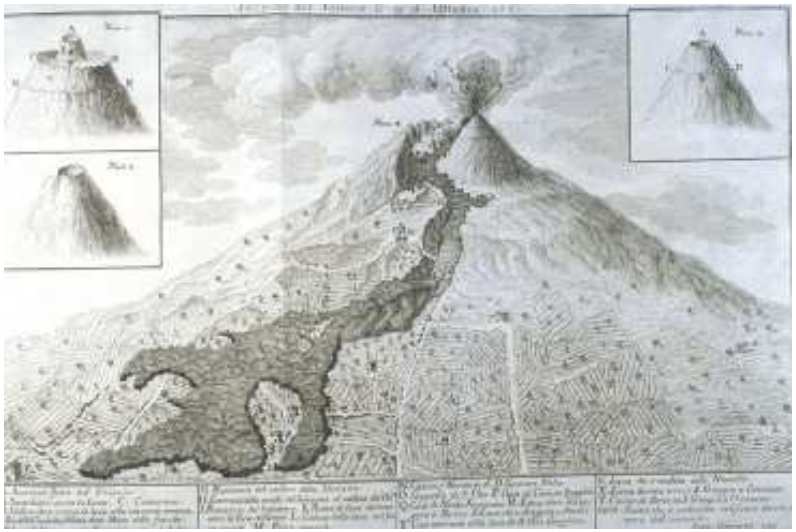
23 dicembre 5 gennaio 1760 1761

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Le lave verso Torre del Greco e Boscotrecase. I flussi piroclastici, verso la Penisola Sorrentina e il Cilento.	Si formarono 15 conetti eruttivi. Forti terremoti e maremoto.



19 - 27 ottobre 1767

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Le lave verso Ercolano, San Giorgio a Cremano Boscotrecase.	Le lave fuoriuscirono la fianco . Si formarono nubi di cenere e fiumi di fango causati da ingenti piogge.

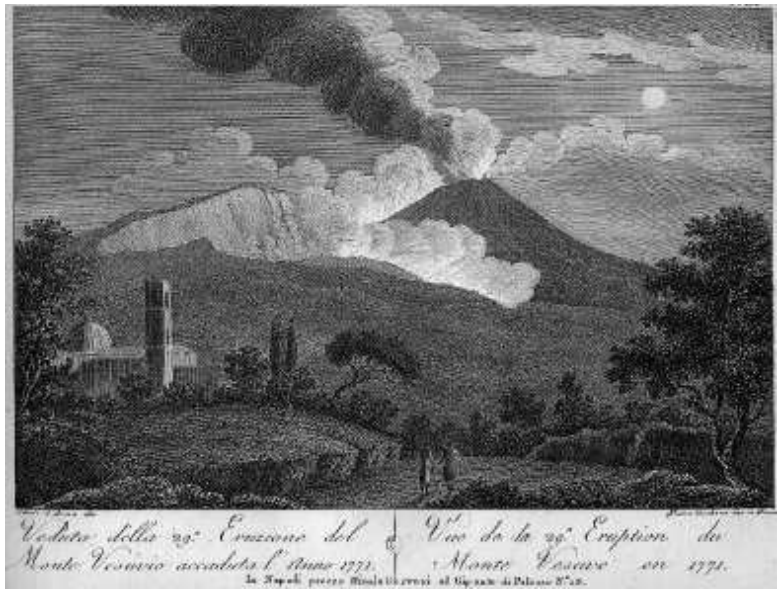


Marzo 1770

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Le lave verso est.	

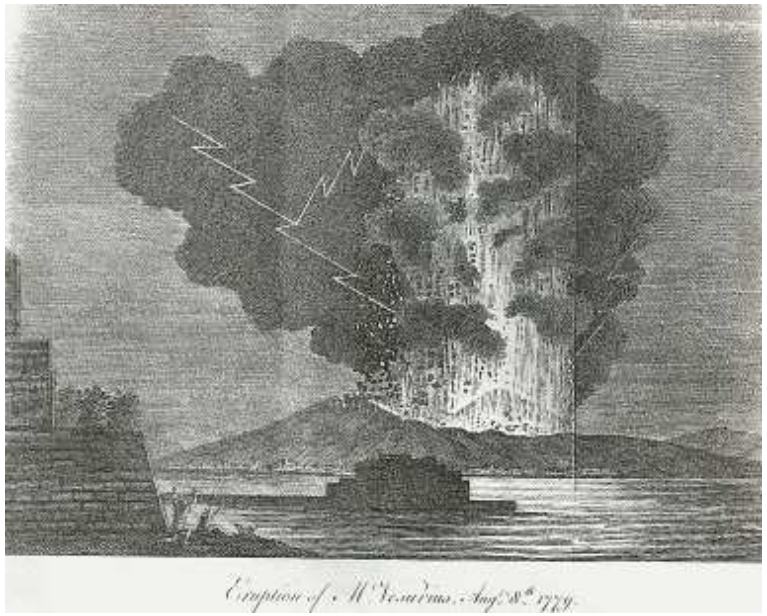
1 - 11 maggio 1771

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Le lave verso est.	Cascate di lava.



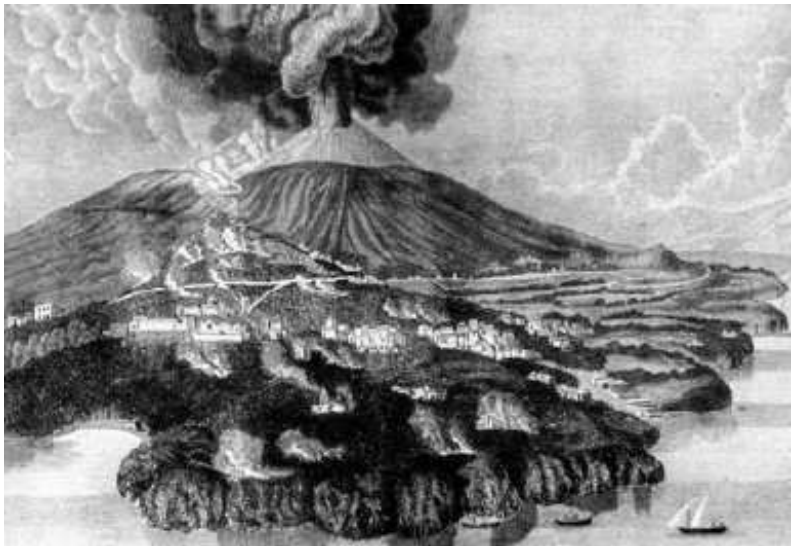
3 - 15 agosto 1779

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Le lave verso Resina. Prodotti di caduta verso Ottaviano, Somma, Massa, Nola, San Paolo Belsito, Palma, Avella.	Copiose le piogge con colate fangose. Le veneri si raccolsero fino in Puglia.



15 - 24 giugno 1794

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Le lave verso Torredel Greco e in parte Ottaviano.	La città di Torre del Greco totalmente seppellita dalla lava. L'eruzione fu preceduta da forti scosse telluriche.

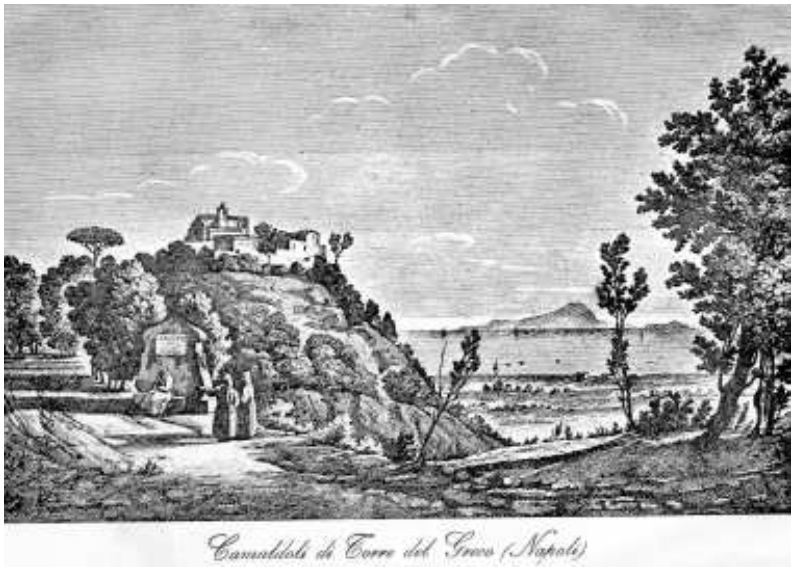


15 agosto 15 ottobre 1804

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Le lave verso Torre del Greco e Torre Annunziata.	Caratteristiche stromboliane con deformazioni del suolo.

31 maggio 5 giugno 1806

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Le lave versoTorre del Greco (Camaldoli). Prodotti piroclastici verso la Penisola Sorrentina, Nola e Benevento.	Attività stromboliana con fontane di lava e forti terremoti.

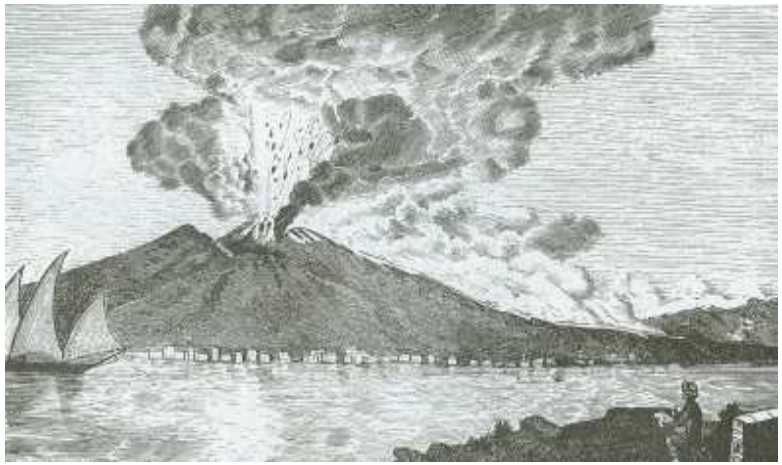


11 settembre 1810

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Le lave verso Boscotrecase, Ercolano e Ottaviano.	Nubi di ceneri

1 - 4 gennaio 1812

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Le lave verso Torre del Greco .	Il flusso lavico si apriva su un fronte di 2000 metri e alto da 6 a 10 metri.



22 - 26 dicembre 1817

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione effusiva	Le lave verso Torre del Greco e Terzino.	

21 ottobre
10 novembre 1822

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Le lave verso Ottaviano Ercolano e Boscotrecase. Flussi piroclastici verso Boscrotrecase e Torre annunziata. Colate di fango sul versante NE.	Nubi di ceneri, forti terremoti. Fu l'eruzione più forte del XIX secolo.

23 agosto 10 settembre 1834

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione effusiva	Le lave verso Ottaviano e Boscoreale.	La più lungo corso lavico. Strani fenomeni meteorologici

1 - 5 gennaio 1839

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Le lave verso San Giorgio a Cremano e Boscotrecase. Piroclastici verso Boscotrecase, Sorrento.	Nubi di ceneri.

- 5 febbraio 2 marzo 1850

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione effusiva	Le lave verso Terzino. Caduta di ceneri e lapilli verso Torre Annunziata e Ottaviano.	Il corso lavico lungo circa 9 chilometri. Presenza di mofete.

1 - 28 maggio 1855

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione effusiva	Le lave verso Somma e San Giorgio a Cremano	11 bocche aperte sul fianco sud.

8 - 10 dicembre 1861

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione effusiva	Le lave verso Torre del Greco.	Innalzamento della crosta di circa 1,5 metri. Moria di pesci.

24 aprile 2 maggio 1872

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Le lave Massa di Somma e San Sebastiano.	Bocche eruttive sul lato NE

7 giugno 1891

DI VIAGGIO

CARATTERISTICHE

Eruzione effusiva

L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI

APPUNTI

5 febbraio 1894

CARATTERISTICHE

L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI

APPUNTI DI VIAGGIO

Eruzione effusiva

1895 - 1899

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Bocche sul lato nord ovest	Forti scosse di terremoto

4 - 9 maggio 1900

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione esplosiva		Fontane di lava. Forti terremoti.

www.espol.com/.../Tematiche/Vulcani/vulcani.htm

www.vesuvioweb.com

27 agosto 1903
Settembre 1904

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione effusiva	Le lave verso la Valle dell'Inferno.	

4 - 22 aprile 1906

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Le lave verso Torre Annunziata e Boscotrecase. Prodotti di caduta verso Ottaviano, Somma Vesuviana e San Giuseppe Vesuviano.	Forti terremoti, caduta di ceneri abbondanti.

4 - 10 giugno 1929

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Le lave verso Terzino e Pagani.	Forti attività sismiche. Lava riversata verso la Valle dell'Inferno.

18 marzo 7 aprile 1944

CARATTERISTICHE	L'AREA INTERESSATA DAI FENOMENI	APPUNTI DI VIAGGIO
Eruzione mista	Le lave verso San Sebastiano e Massa di Somma. Prodotti piroclastici verso Pompei Trezigno, Scafati, Angri.	Forti scrosse di terremoto, con presenza di mofete.

www.vesuvioweb.com

2007

Dati tratti da

http://www.dst.unina.it/