

IGT SEISMIC NETWORK

BOLLETTINO ANNO 2022

BOLLETTINO IGT

Il presente bollettino IGT è la sintesi annuale degli eventi sismici registrati dalla rete sismometrica centralizzata presso l'Istituto Geofisico Toscano (IGT). La rete è costituita da stazioni della **Rete Sismica Nazionale** appartenente a INGV e da stazioni della **rete locale** appartenente all'IGT. Il bollettino contiene i dati dei soli eventi verificatisi all'interno della rete o nelle aree adiacenti dei quali riporta le coordinate spaziali, i dati temporali, la magnitudo locale, lo scarto quadratico medio tra i tempi osservati e quelli calcolati, il comune entro il quale si è verificato l'evento. Per l'acquisizione dei dati e la loro elaborazione vengono utilizzati sistemi automatici come Earthworm e SeiscomP3.

RSTNO – Rete Sismica Toscana Nord Orientale

A partire dal 1990 l'IGT ha avviato una intensa fase di sviluppo e delocalizzazione delle stazioni sismiche dell'ex Osservatorio Sismologico San Domenico di Prato. In considerazione dell'elevata pericolosità e della vicinanza ai centri abitati di Firenze Prato e Pistoia si è ritenuto di sviluppare la rete di monitoraggio verso le aree del basso e alto Mugello, storicamente dotate di un potenziale sismogenetico superiore a magnitudo 6. Dal 1999 la rete è coordinata da INGV con cui esiste un rapporto di reciproca collaborazione, pertanto fa parte ufficialmente delle reti locali a supporto della rete nazionale.

FONDAZIONE PARSEC

La **FONDAZIONE PARSEC** è nata dalla fusione per incorporazione della fondazione **Prato Ricerche - Istituto per la ricerca ambientale e la mitigazione dei rischi** nella **Fondazione Centro di Scienze Naturali**, unendo insieme le relative esperienze e attività. La Fondazione è partecipata al 100% dal comune di Prato, non persegue fini di lucro e ha come scopi istituzionali lo svolgimento di attività di studio, ricerca didattica e scientifica di base e applicata, educazione e difesa ambientale e protezione civile, interventi e sistemazioni naturalistiche con finalità di pubblica utilità, divulgazione scientifica.

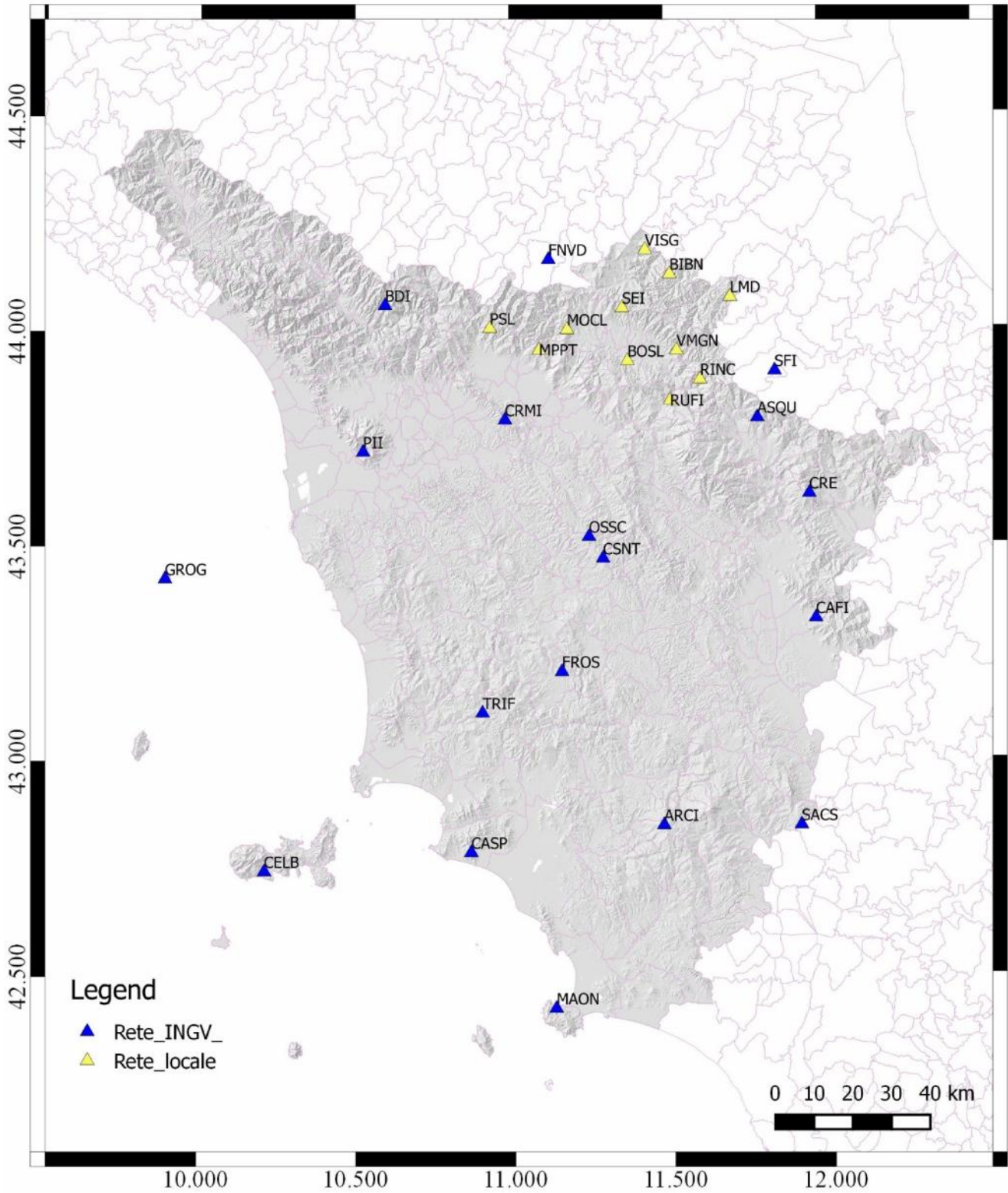
Il settore geofisico e sismologico si identifica come sezione interna denominata **Istituto Geofisico Toscano** e per continuità gestionale e amministrativa costituisce la prosecuzione delle attività svolte dall'**Osservatorio Sismologico San Domenico** nel campo del monitoraggio sismico fin dal 1930.

QUADRO RIEPILOGATIVO

N. eventi registrati	658
N. eventi localizzati	461
Magnitudo massima	4.1
Magnitudo minima	0.1
Profondità ipocentrale massima (km)	58
RMS minimo	0.01

A cura di: A. Fiaschi – N. Galfo

SEISMIC NETWORK



La rete locale (RSTNO) è composta da 10 stazioni sismometriche a cui si aggiungono 18 stazioni della rete nazionale (16 presenti in Toscana e 2 in Emilia-Romagna) ricevute in tempo reale dalla sala sismica del CNT. Le stazioni sono dotate di sensori triassiali sia a corto, che a lungo periodo. La RSTNO è dedicata al monitoraggio della zona sismogenetica del Mugello con una distanza media tra le stazioni di 22 km, mentre la rete INGV copre il resto della Toscana, con l'eccezione della Garfagnana monitorata dal DIPTERIS di Genova. Da evidenziare comunque che anche le stazioni della rete locale fanno parte della rete nazionale essendo attivo il mutuo interscambio di dati in tempo reale.

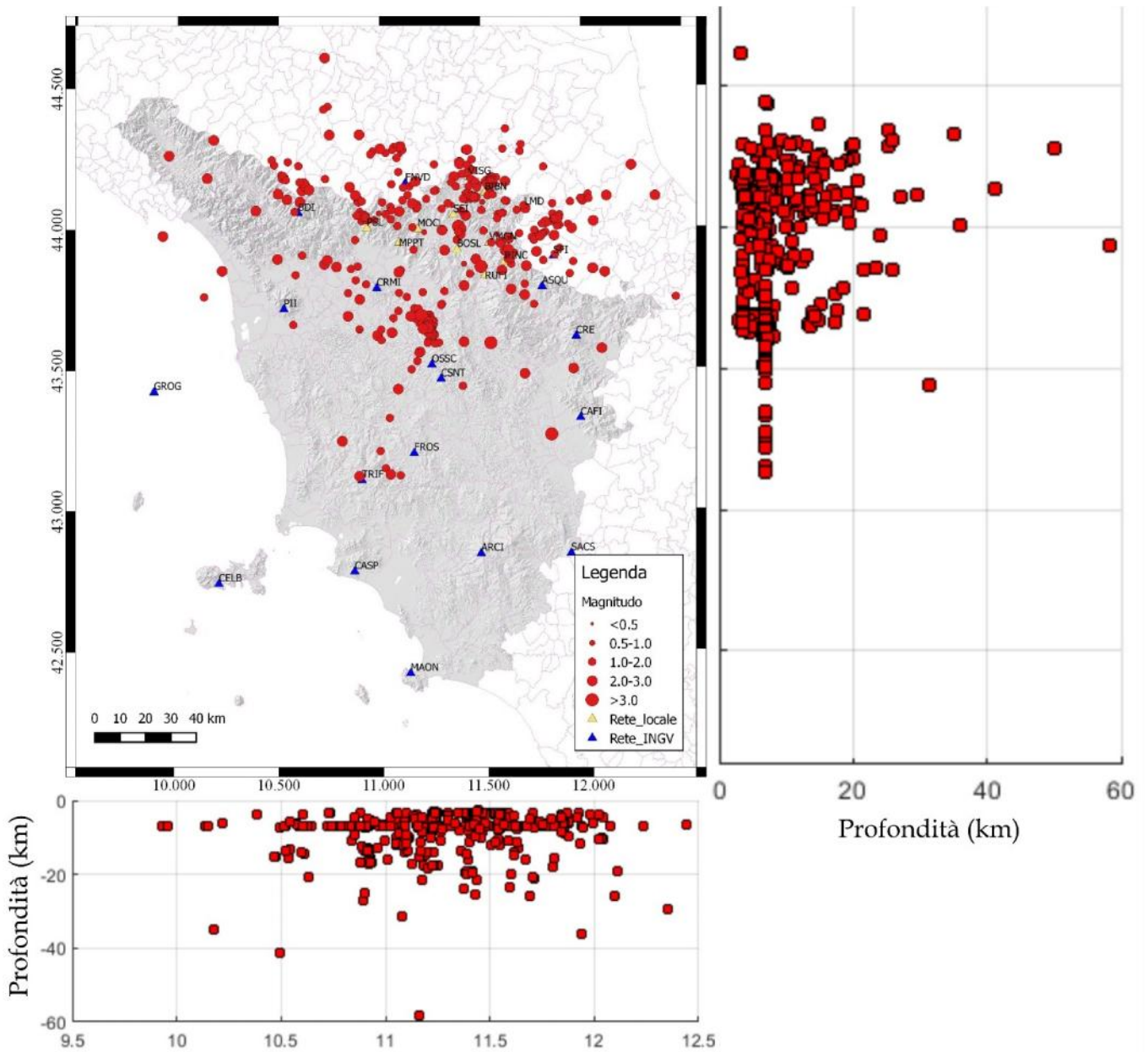
RSTNO – STAZIONI ATTIVE

Sigla	Comune	Lat-°N	Lon-°E	Alt (m slm)	Sensore installato
BOSL	Borgo San Lorenzo (FI)	43.93096	11.37433	375	Guralp CMG40-T
VISG	Firenzuola (FI)	44.18858	11.43441	729	Guralp CMG40-T
MOCL	Barberino del Mugello (FI)	44.00490	11.18078	650	Lennartz Le-3d 5s
LMD	Marradi (FI)	44.07740	11.70729	445	Nanometrics Trillium 240s
SEI	Scarperia (FI)	44.05420	11.35851	620	Nanometrics Trillium 40s
MTCR	Pistoia	44.02783	11.00242	1290	Lennartz Le-3d 1s
MPPT	Montemurlo (PO)	43.95753	11.09037	752	Lennartz Le-3d 5s
RUFI	Rufina (FI)	43.97113	11.53127	589	Lennartz Le-3d 1s
RINC	Rincine (FI)	43.8865	11.6071	955	Lennartz Le-3d 1s
VMGN	Vicchio (FI)	43.9544	11.5327	547	Guralp CMG40-T

INGV – STAZIONI UTILIZZATE

Sigla	Comune	Lat-°N	Lon-°E	Alt (m slm)	Sensore installato
CRMI	Carmignano (PO)	43.79550	10.97950	490	Trillium 40s Nanometrics
OSSC	Barberino V.Elsa (FI)	43.52358	11.24579	452	Trillium 120s Nanometrics
FNVD	Camugnano (BO)	44.16782	11.12290	950	Trillium 40s Nanometrics
BDI	Bagni di Lucca (LU)	44.06280	10.59560	864	Trillium 40s Nanometrics
GROG	Livorno	43.42618	9.89201	118	Trillium 40s Nanometrics
PII	Pisa	43.72193	10.52495	66	Trillium 120s Nanometrics
CELB	S.Piero in Campo (LI)	42.74657	10.21065	127	Trillium 40s Nanometrics
CASP	Castiglion della Pescaia (GR)	42.79080	10.86520	390	Trillium 40s Nanometrics
TRIF	Massa Marittima (GR) (GR)	43.11478	10.90265	596	Trillium 40s Nanometrics
FROS	Chiusdino (GR)	43.20972	11.15622	432	Trillium 40s Nanometrics
MAON	Monte Argentario (GR)	42.42828	11.13090	237	Trillium 40s Nanometrics
ARCI	Arcidosso (GR)	42.85190	11.47540	1080	Trillium 40s Nanometrics
SACS	San Casciano (SI)	42.84906	11.90967	845	Trillium 120s Nanometrics
CAFI	Castiglion Fiorentino (AR)	43.32920	11.96630	547	Trillium 40s Nanometrics
CSNT	Castellina in Chianti (SI)	43.47311	11.29017	636	Trillium 40s Nanometrics
CRE	Caprese Michelangelo (AR)	43.61888	11.95167	1215	Trillium 40s Nanometrics
ASQU	Poppi (AR)	43.79670	11.78930	860	Trillium 120s Nanometrics
SFI	Santa Sofia (FC)	43.90477	11.84695	548	Le3d-5s Lennartz

EVENTI 2022



La figura rappresenta la distribuzione della sismicità in Toscana nel corso del 2022. Gli epicentri sono rappresentati da cerchi il cui diametro è proporzionale alla magnitudo, gli ipocentri sono rappresentati tramite sezioni verticali orientate NS e EW allineate con le coordinate della mappa. In generale la sismicità del 2022 ha mantenuto caratteristiche simili a quelle del 2021, con sismicità diffusa nelle aree appenniniche e alcune sequenze arealmente ristrette come quella di Casola Valsenio (30 eventi $Ml(max)=2.4$) o di San Casciano Val di Pesa-Impruneta (114 eventi $Ml(max)=3.4$). Complessivamente il numero di eventi è stato maggiore.

Data	Tempo (UTC)	Lat-°N	Lon-°E	MI	Z (km)	RMS	Comune
01-Jan-2022	05:15:01	44.1555	10.8488	2.5	4.6	0.16	Lizzano in Belvedere
08-Jan-2022	23:10:26	43.9965	11.5048	2	12.2	0.06	Vicchio
22-Jan-2022	11:51:55	43.8413	11.9253	1.8	3.3	0.07	Bagno di Romagna
23-Jan-2022	14:30:15	43.7343	11.7483	1.9	7	0.04	Poppi
23-Jan-2022	23:43:40	43.8063	11.7043	1.3	3.5	0.1	Stia
24-Jan-2022	17:25:23	44.069	11.67	2	15.8	0.04	Marradi
28-Jan-2022	02:25:05	44.244	11.3883	1.2	14.6	0	Monterenzio
31-Jan-2022	00:07:22	44.0983	11.501	1	3.5	0.09	Palazzuolo sul Senio
2-feb-2022	10:10:10	43.872	10.7825	2.1	7	0.08	Pieve a Nievole
3-feb-2022	17:24:32	43.8445	11.4363	1.3	21.7	0.18	Pontassieve
3-feb-2022	17:26:01	43.88	11.4077	1	9.4	0.01	Borgo San Lorenzo
4-feb-2022	19:16:20	43.9767	11.781	2.5	6.7	0.1	Premilcuore
5-feb-2022	09:52:28	44.2812	10.9632	2	13	0.13	Castel d'Aiano
7-feb-2022	00:53:03	44.1758	11.5238	1.9	3.4	0.12	Castel del Rio
10-feb-2022	18:24:40	44.1425	10.6138	2.1	14.6	0.11	Fiumalbo
13-feb-2022	16:12:28	44.1115	11.2255	1.9	17.6	0.05	Castiglione dei Pepoli
14-feb-2022	00:34:53	43.9902	11.8088	1.4	6.9	0.03	Premilcuore
14-feb-2022	02:14:49	43.628	10.981	2.4	6.4	0.16	Castelfiorentino
16-feb-2022	08:12:45	44.07	11.496	1.2	6.9	0.01	Palazzuolo sul Senio
19-feb-2022	19:27:47	43.6705	11.1877	1.5	14.8	0.1	San Casciano in Val di Pesa
21-feb-2022	02:30:32	44.2775	11.6887	1.6	4.8	0.11	Riolo Terme
22-feb-2022	12:08:22	43.2532	10.8077	2.2	7	0.05	Pomarance
28-feb-2022	15:40:40	44.142	11.2728	1.9	7.8	0.1	Firenzuola
1-mar-2022	06:39:05	44.068	11.0923	2.1	14.2	0.01	Cantagallo
3-mar-2022	03:30:46	43.9618	11.7523	1.6	6	0.04	Premilcuore
3-mar-2022	22:03:47	44.0013	11.4007	2	3.4	0.11	Borgo San Lorenzo
3-mar-2022	22:45:09	44.3585	11.6185	1.7	14.9	0.02	Dozza
5-mar-2022	22:19:55	44.04	11.0507	1.8	10.2	0.15	Cantagallo
6-mar-2022	17:12:28	44.0857	11.1798	1.4	5	0.03	Vernio
6-mar-2022	20:28:47	44.0775	11.1757	1.7	8.2	0.06	Vernio
8-mar-2022	02:50:25	43.986	11.6807	1.5	6.9	0.02	Portico e San Benedetto
13-mar-2022	18:44:41	43.8785	11.6392	2	7	0.11	Londa
14-mar-2022	10:43:11	44.0898	11.1785	1.4	8.6	0.02	Vernio
14-mar-2022	10:43:32	44.087	11.1693	1.9	11.1	0.02	Vernio
22-mar-2022	08:53:15	44.0752	11.7122	2.8	21.3	0.17	Marradi
22-mar-2022	21:17:15	44.1163	11.4628	1.7	7.9	0.1	Firenzuola
22-mar-2022	21:19:25	44.117	11.4627	1.5	8.6	0.01	Firenzuola
22-mar-2022	21:26:45	44.1157	11.467	2.2	7.5	0.05	Firenzuola
22-mar-2022	21:33:12	44.1153	11.4687	1.5	6.7	0.08	Firenzuola
23-mar-2022	16:54:56	43.8975	11.6283	2.4	11.3	0.11	San Godenzo
23-mar-2022	17:24:37	43.923	11.606	1.6	4.8	0.04	San Godenzo
23-mar-2022	21:49:46	43.8967	11.6375	1.3	13	0.05	San Godenzo
24-mar-2022	05:12:21	43.9248	11.6045	1.2	5.8	0.09	San Godenzo
24-mar-2022	14:28:04	44.2443	10.5442	2	5.7	0.06	Frassinoro

Data	Tempo (UTC)	Lat-°N	Lon-°E	MI	Z (km)	RMS	Comune
24-mar-2022	14:33:54	44.0113	11.1567	1.7	7.3	0.06	Cantagallo
25-mar-2022	03:27:00	44.1828	11.444	1.4	2.7	0.01	Firenzuola
25-mar-2022	13:15:54	44.2205	11.4388	1.8	2.9	0.05	Firenzuola
26-mar-2022	17:44:23	44.1745	11.5487	1.7	6.4	0.06	Casola Valsenio
26-mar-2022	18:49:14	44.1702	11.5463	2.3	7.7	0.15	Casola Valsenio
26-mar-2022	18:50:55	44.166	11.5483	2.1	11.9	0.01	Casola Valsenio
26-mar-2022	18:56:35	44.165	11.5458	1.9	3.5	0.18	Casola Valsenio
26-mar-2022	18:59:18	44.166	11.5443	1.9	6.8	0.12	Casola Valsenio
26-mar-2022	19:07:15	44.169	11.5462	1.5	5.9	0.01	Casola Valsenio
26-mar-2022	19:39:33	44.148	11.5342	1.3	3.2	0.05	Palazzuolo sul Senio
26-mar-2022	19:46:54	44.171	11.5443	1.9	7	0.03	Casola Valsenio
26-mar-2022	19:52:14	44.1702	11.5297	1.1	11.4	0.01	Casola Valsenio
26-mar-2022	19:56:00	44.1727	11.5437	1.6	7.2	0.01	Casola Valsenio
26-mar-2022	20:41:04	44.1695	11.5437	1.4	5.3	0.01	Casola Valsenio
26-mar-2022	21:52:01	44.1595	11.5353	1.6	3.3	0.01	Casola Valsenio
26-mar-2022	22:12:45	44.1857	11.5703	1.7	6.4	0.06	Casola Valsenio
26-mar-2022	23:30:42	44.1695	11.5417	1.8	10.3	0.04	Casola Valsenio
26-mar-2022	23:32:31	44.1562	11.532	1.7	3.9	0.02	Palazzuolo sul Senio
26-mar-2022	23:47:58	44.1578	11.4787	1.5	6.1	0.16	Firenzuola
27-mar-2022	00:41:29	44.1715	11.5218	2.5	3.5	0.08	Castel del Rio
27-mar-2022	00:43:21	44.1783	11.5398	1.7	7	0.02	Casola Valsenio
27-mar-2022	01:02:18	44.1747	11.5403	1.9	8.1	0.03	Casola Valsenio
27-mar-2022	01:06:30	44.1848	11.5373	1.6	3.5	0.19	Casola Valsenio
27-mar-2022	01:13:10	44.179	11.5403	1.9	7.7	0.03	Casola Valsenio
27-mar-2022	01:23:05	44.1217	11.5275	1.5	3.5	0.15	Palazzuolo sul Senio
27-mar-2022	02:03:11	44.1752	11.5422	1.6	4.4	0.1	Casola Valsenio
27-mar-2022	02:41:56	44.1893	11.5477	1.7	3.7	0.14	Castel del Rio
27-mar-2022	02:47:07	44.1708	11.536	1.8	6.8	0.01	Casola Valsenio
27-mar-2022	03:12:55	44.1783	11.5438	1.8	5.9	0.04	Casola Valsenio
27-mar-2022	03:16:56	44.1837	11.5422	1.6	5.2	0.08	Casola Valsenio
27-mar-2022	03:21:36	44.1753	11.5393	1.7	6.9	0.04	Casola Valsenio
27-mar-2022	03:23:39	44.1722	11.539	2.1	7.3	0.07	Casola Valsenio
27-mar-2022	03:25:56	44.125	11.5528	1.8	3.5	0.14	Palazzuolo sul Senio
27-mar-2022	03:35:19	44.1753	11.5393	1.8	6.9	0.05	Casola Valsenio
27-mar-2022	03:39:14	44.1608	11.5355	1.9	4.2	0.01	Casola Valsenio
27-mar-2022	03:50:27	44.1602	11.4795	1.5	3.7	0.06	Firenzuola
27-mar-2022	04:19:22	44.1727	11.5435	2.2	7.8	0.04	Casola Valsenio
27-mar-2022	04:24:05	44.1715	11.5447	1.3	5.3	0.1	Casola Valsenio
27-mar-2022	04:44:34	44.1735	11.5408	1.9	4.2	0.02	Casola Valsenio
31-mar-2022	04:37:34	44.09	11.17	2	13.6	0.09	Vernio
4-apr-2022	03:36:31	44.2025	11.423	1.3	6.6	0.02	Firenzuola
4-apr-2022	15:08:56	44.1562	11.1427	1.7	5	0.06	Camugnano
5-apr-2022	03:37:49	44.0923	11.1785	1.9	8.6	0.03	Vernio
5-apr-2022	03:38:20	44.0825	11.1808	1.8	6.5	0.04	Vernio

Data	Tempo (UTC)	Lat-°N	Lon-°E	MI	Z (km)	RMS	Comune
5-apr-2022	03:42:27	44.0962	11.1568	2.2	7	0.16	Vernio
8-apr-2022	19:53:45	44.1058	10.892	2.7	27.1	0.16	Granaglione
10-apr-2022	22:13:26	43.9838	11.5715	0.9	7	0.02	Vicchio
19-apr-2022	15:53:19	44.2402	11.3905	2.5	20.1	0.12	Monterenzio
19-apr-2022	19:19:46	44.1988	11.4008	1.7	11.4	0.19	Firenzuola
19-apr-2022	22:17:52	44.225	11.395	0.1	15.9	0.09	Monterenzio
20-apr-2022	02:50:42	43.6487	10.9997	1.4	7	0.06	Montespertoli
20-apr-2022	06:07:56	44.235	11.3912	2.4	19	0.07	Monterenzio
20-apr-2022	10:38:51	43.6115	11.0007	1.9	7.1	0.06	Castelfiorentino
21-apr-2022	15:52:29	44.0552	11.577	1.3	7	0.09	Marradi
21-apr-2022	17:51:14	44.0585	11.6015	1.5	6.9	0.02	Marradi
21-apr-2022	22:39:36	44.0583	11.594	1.4	4.6	0.02	Marradi
03-May-2022	15:41:26	43.6637	11.2282	2.2	7	0.18	San Casciano in Val di Pesa
03-May-2022	17:23:17	43.6632	11.24	1.5	7	0.01	Impruneta
03-May-2022	17:47:47	43.6682	11.2372	2.2	3.5	0.15	Impruneta
03-May-2022	18:02:11	43.6567	11.25	1.3	7.1	0.02	San Casciano in Val di Pesa
03-May-2022	18:09:31	43.6403	11.241	1.6	7	0.05	San Casciano in Val di Pesa
03-May-2022	18:19:11	43.651	11.2367	2.3	3.5	0.1	San Casciano in Val di Pesa
03-May-2022	20:22:28	43.6357	11.252	1.6	6.9	0.1	San Casciano in Val di Pesa
03-May-2022	20:23:28	43.6698	11.234	1.4	7	0.04	Impruneta
03-May-2022	20:28:59	43.6587	11.2417	1.3	7	0.03	Impruneta
03-May-2022	20:31:42	43.6642	11.2525	1.4	7.2	0.02	Impruneta
03-May-2022	20:35:37	43.6627	11.2388	1.4	7	0.01	Impruneta
03-May-2022	20:50:44	43.6357	11.247	1.6	3.5	0.09	San Casciano in Val di Pesa
03-May-2022	21:00:21	43.648	11.2302	2.8	4.6	0.12	San Casciano in Val di Pesa
03-May-2022	21:32:02	43.7835	11.3108	1.3	6.4	0.11	Firenze
03-May-2022	21:45:51	44.276	11.0265	1.2	7	0.01	Castel d'Aiano
03-May-2022	21:53:20	43.6992	11.2333	1.4	6.9	0.11	Impruneta
03-May-2022	22:05:30	43.6072	11.2542	1.4	8	0.09	San Casciano in Val di Pesa
03-May-2022	22:18:40	43.683	11.2465	1.4	3.5	0.11	Impruneta
03-May-2022	22:22:56	43.6642	11.2493	1.3	17.4	0.05	Impruneta
03-May-2022	23:21:19	43.6447	11.2432	1.5	4.7	0.08	San Casciano in Val di Pesa
03-May-2022	23:38:30	43.6703	11.2442	1.1	6.9	0.01	Impruneta
03-May-2022	23:44:28	43.7005	11.2387	1.6	3.5	0.14	Impruneta
03-May-2022	23:51:06	43.6398	11.245	1.1	7	0.04	San Casciano in Val di Pesa
04-May-2022	00:23:23	43.6343	11.2578	1.6	7	0.14	San Casciano in Val di Pesa
04-May-2022	01:38:33	43.651	11.239	1.7	3.5	0.15	San Casciano in Val di Pesa
04-May-2022	01:48:33	43.6873	11.2432	1.3	3.5	0.06	Impruneta
04-May-2022	03:03:53	43.6435	11.2387	1.6	3.5	0.09	San Casciano in Val di Pesa
04-May-2022	05:05:31	43.6625	11.2452	2.4	3.5	0.17	Impruneta
04-May-2022	06:34:45	43.613	11.243	0.1	7.1	0.03	San Casciano in Val di Pesa
04-May-2022	06:35:38	43.6633	11.2437	2.1	3.5	0.14	Impruneta
04-May-2022	07:14:23	44.1592	10.6295	2.3	20.8	0.04	Fiumalbo
04-May-2022	07:41:18	43.6315	11.2482	1.3	7.1	0.05	San Casciano in Val di Pesa

Data	Tempo (UTC)	Lat-°N	Lon-°E	MI	Z (km)	RMS	Comune
04-May-2022	09:48:13	43.667	11.2567	1.7	7	0.03	Impruneta
05-May-2022	04:34:02	44.4407	10.7415	2	7	0.11	Prignano sulla Secchia
05-May-2022	12:44:26	43.6683	11.24	1.9	4.4	0.19	Impruneta
06-May-2022	11:15:01	43.6675	11.2268	2.1	3.5	0.16	Impruneta
06-May-2022	13:16:39	43.6295	11.2623	1.9	6.9	0.08	San Casciano in Val di Pesa
07-May-2022	16:13:59	43.6678	11.238	2.3	3.5	0.14	Impruneta
07-May-2022	16:36:24	43.6092	11.2312	2	6.5	0.08	San Casciano in Val di Pesa
07-May-2022	21:04:09	43.6223	11.2388	1.8	4.3	0.08	San Casciano in Val di Pesa
07-May-2022	21:17:38	43.7242	11.1628	1.8	15.1	0.13	Scandicci
07-May-2022	22:07:09	43.6303	11.2548	1.8	7	0.08	San Casciano in Val di Pesa
08-May-2022	00:17:00	43.6728	11.248	1.8	7	0.19	Impruneta
08-May-2022	00:56:42	43.6672	11.2367	2.4	3.5	0.15	Impruneta
08-May-2022	00:58:29	43.6333	11.2463	1.6	6.9	0.08	San Casciano in Val di Pesa
08-May-2022	01:04:36	43.7003	11.2297	1.7	17.6	0.09	Impruneta
08-May-2022	01:10:16	43.6467	11.2345	1.7	7.1	0.13	San Casciano in Val di Pesa
08-May-2022	01:14:36	43.6527	11.23	1.8	3.5	0.11	San Casciano in Val di Pesa
08-May-2022	01:32:00	43.6635	11.2407	1.3	7	0.1	Impruneta
08-May-2022	01:45:00	43.6798	11.2405	2	3.5	0.14	Impruneta
08-May-2022	01:49:39	43.764	11.1268	1.6	17.2	0.05	Lastra a Signa
08-May-2022	02:10:40	43.6335	11.2398	1.5	7	0.05	San Casciano in Val di Pesa
08-May-2022	07:34:18	43.6518	11.2338	1.7	3.8	0.08	San Casciano in Val di Pesa
08-May-2022	13:13:19	43.6425	11.2378	1.3	7.4	0.05	San Casciano in Val di Pesa
08-May-2022	13:49:36	43.6598	11.2393	1.8	7	0.05	San Casciano in Val di Pesa
08-May-2022	15:44:17	43.6798	11.2327	1.9	14.2	0.14	Impruneta
08-May-2022	15:49:05	43.723	11.1817	2	7	0.06	Scandicci
08-May-2022	16:17:43	43.6295	11.2453	1.8	7	0.08	San Casciano in Val di Pesa
08-May-2022	17:08:11	43.6415	11.2437	1.7	6.9	0.03	San Casciano in Val di Pesa
09-May-2022	02:05:05	43.661	11.2455	1.9	3.5	0.13	Impruneta
09-May-2022	02:06:48	43.6552	11.2357	1.7	6.3	0.03	San Casciano in Val di Pesa
09-May-2022	02:23:42	43.679	11.257	1.5	7	0.09	Impruneta
09-May-2022	02:29:49	43.6713	11.2457	1.5	7	0.08	Impruneta
09-May-2022	02:42:40	43.6635	11.2227	2.4	3.5	0.13	San Casciano in Val di Pesa
09-May-2022	03:06:55	43.6552	11.2258	3.1	7	0.1	San Casciano in Val di Pesa
09-May-2022	03:08:22	43.666	11.2295	2	7	0.02	Impruneta
09-May-2022	03:26:26	43.6538	11.2387	1.4	7	0.01	San Casciano in Val di Pesa
09-May-2022	04:10:37	43.6893	11.2418	1.4	7	0.08	Impruneta
09-May-2022	04:36:09	43.6688	11.2387	1.4	7	0.04	Impruneta
09-May-2022	04:37:58	43.689	11.1735	2.3	21.5	0.08	San Casciano in Val di Pesa
09-May-2022	04:40:35	43.6383	11.2333	1.6	7.1	0.07	San Casciano in Val di Pesa
09-May-2022	05:46:59	43.648	11.2337	1.7	6.9	0.1	San Casciano in Val di Pesa
09-May-2022	07:16:52	43.6708	11.2045	2.7	5.2	0.11	San Casciano in Val di Pesa
09-May-2022	08:17:57	43.7385	11.2977	1.8	3.5	0.11	Bagno a Ripoli
09-May-2022	08:36:49	43.6733	11.232	1.7	7	0.19	Impruneta
09-May-2022	09:36:47	43.668	11.2355	2.3	3.5	0.11	Impruneta

Data	Tempo (UTC)	Lat-°N	Lon-°E	MI	Z (km)	RMS	Comune
09-May-2022	09:50:30	43.6845	11.2363	1.8	3.5	0.12	Impruneta
09-May-2022	11:07:17	43.6687	11.2332	1.5	7.1	0.02	Impruneta
09-May-2022	11:29:46	43.6763	11.2308	1.9	7	0.08	Impruneta
09-May-2022	11:53:22	43.6878	11.2308	1.5	7.1	0.04	Impruneta
09-May-2022	13:29:04	43.3352	11.0393	2	7	0.08	Casole d'Elsa
09-May-2022	13:33:54	43.6508	11.2288	1.9	6.9	0.09	San Casciano in Val di Pesa
09-May-2022	13:40:58	43.6377	11.2242	1.9	7	0.07	San Casciano in Val di Pesa
09-May-2022	17:24:44	43.684	11.2323	1.4	7.7	0.05	Impruneta
09-May-2022	17:49:09	43.6757	11.229	1.6	7	0.05	Impruneta
09-May-2022	18:12:42	43.6802	11.2263	1.6	5.3	0.05	Impruneta
09-May-2022	18:13:20	43.6807	11.2307	1.5	7	0.02	Impruneta
09-May-2022	18:14:33	43.6008	11.2268	1.4	7.4	0.11	San Casciano in Val di Pesa
09-May-2022	18:16:01	43.6703	11.2367	1.5	3	0.04	Impruneta
09-May-2022	20:09:13	43.7008	11.1803	1.6	17.5	0.15	San Casciano in Val di Pesa
09-May-2022	21:13:35	43.6608	11.2523	1.7	3.5	0.17	Impruneta
09-May-2022	22:37:06	43.6803	11.249	1.6	7	0.19	Impruneta
10-May-2022	03:51:17	43.6985	11.1967	3.4	14	0.18	San Casciano in Val di Pesa
10-May-2022	04:15:36	43.5982	11.2625	1.4	6.9	0.18	San Casciano in Val di Pesa
10-May-2022	04:18:27	43.6017	11.2815	1.6	7	0.13	Greve in Chianti
10-May-2022	04:36:04	43.7145	11.0842	2	8	0.11	Lastra a Signa
10-May-2022	04:54:25	43.6543	11.2368	1.5	5.7	0.05	San Casciano in Val di Pesa
10-May-2022	05:02:07	43.653	11.234	1.6	5.1	0.04	San Casciano in Val di Pesa
10-May-2022	05:03:16	43.6642	11.2313	2.2	3.5	0.13	San Casciano in Val di Pesa
10-May-2022	06:18:00	43.6475	11.2162	1.6	7.2	0.1	San Casciano in Val di Pesa
10-May-2022	06:38:47	43.6563	11.245	1.3	7	0.02	San Casciano in Val di Pesa
10-May-2022	08:44:18	43.6742	11.2227	1.5	6.3	0.04	Impruneta
10-May-2022	18:00:17	43.6623	11.2402	1.6	3.5	0.06	Impruneta
11-May-2022	00:33:15	43.6458	11.2423	1.3	7.2	0.01	San Casciano in Val di Pesa
11-May-2022	00:54:52	43.6447	11.234	1.4	7	0.03	San Casciano in Val di Pesa
11-May-2022	01:07:11	43.7343	11.294	1.6	7	0.1	Bagno a Ripoli
11-May-2022	01:11:26	43.6618	11.2268	2.4	3.5	0.13	San Casciano in Val di Pesa
11-May-2022	02:52:05	43.666	11.2262	1.8	3.5	0.1	Impruneta
11-May-2022	05:02:34	43.6288	11.2512	1.6	6.9	0.19	San Casciano in Val di Pesa
11-May-2022	09:37:08	44.1013	11.6195	1.5	6.9	0.04	Marradi
12-May-2022	03:38:00	43.9317	11.161	1.7	58.3	0.09	Vaiano
12-May-2022	05:14:15	43.6487	11.2433	1.4	7	0.06	San Casciano in Val di Pesa
12-May-2022	07:44:48	43.6497	11.2415	0.1	7	0.02	San Casciano in Val di Pesa
12-May-2022	21:43:31	43.6642	11.2343	1.8	3.5	0.05	San Casciano in Val di Pesa
12-May-2022	22:16:55	43.6787	11.2328	1.3	7	0.03	Impruneta
13-May-2022	01:02:44	43.6562	11.2368	1.4	7	0.06	San Casciano in Val di Pesa
13-May-2022	13:37:04	43.6647	11.2405	2	7	0.04	Impruneta
13-May-2022	16:55:02	43.7805	11.2043	1.9	18.5	0.03	Firenze
13-May-2022	19:22:32	43.6577	11.2345	2	3.5	0.18	San Casciano in Val di Pesa
13-May-2022	22:12:10	43.6398	11.2485	1.7	7.1	0.1	San Casciano in Val di Pesa

Data	Tempo (UTC)	Lat-°N	Lon-°E	MI	Z (km)	RMS	Comune
14-May-2022	12:40:31	43.6958	11.1445	2.1	3.6	0.13	San Casciano in Val di Pesa
15-May-2022	09:11:21	43.668	11.2338	1.9	3.5	0.16	Impruneta
15-May-2022	18:44:10	43.6347	11.2478	1.4	6.9	0.03	San Casciano in Val di Pesa
15-May-2022	21:18:12	43.6632	11.2265	1.5	4.1	0.11	San Casciano in Val di Pesa
16-May-2022	05:21:12	44.2337	11.2655	1.5	10.7	0.03	San Benedetto Val di Sambro
18-May-2022	19:43:32	43.9845	11.7975	1.9	4.8	0.13	Premilcuore
18-May-2022	20:12:43	44.0135	11.878	1.8	5.6	0.01	Galeata
18-May-2022	20:43:50	44.0168	11.9213	2	4.7	0.1	Galeata
18-May-2022	20:48:38	44.1125	12.3517	2.1	29.5	0.15	Gambettola
20-May-2022	08:26:48	44.1713	11.6142	2.4	14.2	0.1	Casola Valsenio
21-May-2022	01:09:48	43.8243	10.8762	1.4	3.5	0.15	Larciano
22-May-2022	00:30:56	44.0555	10.9143	1	5	0.14	Pistoia
22-May-2022	00:42:37	44.0517	10.9213	2.8	17.3	0.05	Pistoia
22-May-2022	00:54:30	44.0438	10.9145	1.3	6.7	0.04	Pistoia
22-May-2022	01:24:21	44.0522	10.9163	0.8	7	0.04	Pistoia
22-May-2022	06:30:29	44.053	10.9053	1.5	7.2	0.04	Pistoia
22-May-2022	10:05:29	44.0112	11.866	1.9	5.6	0.04	Galeata
22-May-2022	13:21:46	43.6665	10.57	1.7	6.2	0.13	Cascina
22-May-2022	20:35:07	44.0345	10.9062	1.6	7	0.05	Pistoia
22-May-2022	22:53:57	44.0885	11.352	1	8.2	0.07	Firenzuola
23-May-2022	15:18:40	43.5075	11.1468	1.8	6.7	0.07	Barberino Val d'Elsa
23-May-2022	23:05:17	43.5362	11.175	1.9	7	0.09	Barberino Val d'Elsa
26-May-2022	02:18:15	44.0498	10.9163	0.9	12.7	0.06	Pistoia
26-May-2022	12:31:01	44.037	10.9372	2	16.9	0.13	Pistoia
27-May-2022	04:22:22	44.038	10.9212	1.8	7	0.05	Pistoia
30-May-2022	02:15:13	44.1645	11.054	1.7	3.5	0.03	Castel di Casio
31-May-2022	00:13:44	44.2713	11.0963	0.9	5.8	0.01	Vergato
02-Jun-2022	01:02:03	44.0272	11.84	1.5	3.9	0.07	Premilcuore
02-Jun-2022	20:00:41	44.1522	11.1125	1.1	10.1	0.04	Camugnano
03-Jun-2022	08:47:59	43.5742	12.0758	2.1	7	0.09	Sansepolcro
03-Jun-2022	19:54:55	44.0465	10.9162	1.3	7	0.1	Pistoia
03-Jun-2022	21:55:58	44.0465	10.923	1.3	14.9	0.01	Pistoia
04-Jun-2022	06:31:05	44.131	10.4955	2.4	41.1	0.17	Fosciandora
04-Jun-2022	23:30:24	44.1262	11.1345	1.7	4.3	0.14	Castiglione dei Pepoli
05-Jun-2022	19:14:32	43.144	10.992	2.2	9.3	0.06	Montieri
06-Jun-2022	01:28:13	43.1312	11.0895	1.8	7	0.16	Chiusdino
08-Jun-2022	02:08:11	43.1565	11.0183	1.9	7	0.19	Montieri
08-Jun-2022	04:39:44	44.3025	11.6942	1.6	25.8	0.08	Riolo Terme
09-Jun-2022	03:23:35	43.9725	11.742	1.7	5.6	0.11	Premilcuore
10-Jun-2022	06:26:21	43.859	12.0375	2.4	9.9	0.04	Bagno di Romagna
12-Jun-2022	09:57:44	44.1552	11.3717	1.1	3.5	0.09	Firenzuola
14-Jun-2022	00:49:27	44.3403	10.7492	2.2	6.9	0.09	Polinago
15-Jun-2022	00:59:03	44.1633	11.1548	0.7	6.8	0.04	Camugnano
17-Jun-2022	00:28:51	44.0613	10.991	0.8	7	0.04	Sambuca Pistoiese

Data	Tempo (UTC)	Lat-°N	Lon-°E	MI	Z (km)	RMS	Comune
17-Jun-2022	15:41:04	43.9545	11.5428	1.5	3.5	0.07	Vicchio
20-Jun-2022	08:55:36	43.6338	11.2357	1.6	6.7	0.06	San Casciano in Val di Pesa
22-Jun-2022	01:20:21	44.0855	11.7043	1.5	20.6	0.01	Marradi
22-Jun-2022	04:34:15	43.8588	12.0392	2.2	10.3	0.09	Bagno di Romagna
24-Jun-2022	01:23:01	44.0402	11.5727	1.2	7	0.01	Marradi
24-Jun-2022	03:23:42	44.0543	10.926	1.5	16.6	0.02	Pistoia
25-Jun-2022	18:02:49	43.8703	11.7132	2.1	7.2	0.06	Stia
26-Jun-2022	01:07:47	44.2872	11.6035	1.4	20	0.05	Borgo Tossignano
26-Jun-2022	07:53:19	44.164	11.5603	1.5	6.5	0.1	Palazzuolo sul Senio
26-Jun-2022	09:38:12	44.0503	10.9177	1.8	13.3	0.03	Pistoia
29-Jun-2022	08:10:54	43.7507	12.899	2.7	6.8	0.17	Saltara
29-Jun-2022	10:50:45	43.8455	12.0975	2.2	25.8	0.12	Verghereto
29-Jun-2022	17:58:18	43.8603	11.097	2	3.5	0.19	Prato
29-Jun-2022	21:17:12	43.8522	11.0875	2.5	10.3	0.13	Prato
01-Jul-2022	07:36:14	44.109	11.4207	1.1	3.7	0.14	Firenzuola
03-Jul-2022	15:53:33	43.9288	11.3132	2.3	7	0.14	Borgo San Lorenzo
04-Jul-2022	06:13:48	43.881	10.7227	2.3	7	0.07	Buggiano
04-Jul-2022	08:23:59	44.614	10.728	2.8	3.3	0.12	Scandiano
04-Jul-2022	10:44:03	44.174	11.173	2.1	4.4	0.11	Castiglione dei Pepoli
05-Jul-2022	21:50:15	44.1198	10.8778	1.5	7	0.1	Lizzano in Belvedere
05-Jul-2022	21:55:37	44.1258	10.8765	2.1	16.9	0.06	Lizzano in Belvedere
06-Jul-2022	10:21:57	44.1683	10.6228	2.2	7	0.07	Fiumalbo
06-Jul-2022	12:16:37	44.1722	10.6018	2	7	0.17	Pievepelago
08-Jul-2022	05:20:33	43.8955	10.7377	2.1	3.5	0.08	Buggiano
08-Jul-2022	05:27:21	43.8992	10.4932	2.6	7.2	0.14	Lucca
09-Jul-2022	01:27:47	44.0845	11.049	1.1	11.5	0.03	Cantagallo
09-Jul-2022	23:24:48	44.1857	10.1468	2.1	7	0.12	Casola in Lunigiana
12-Jul-2022	04:23:49	44.1725	11.4655	1.2	3.4	0.02	Firenzuola
12-Jul-2022	11:05:04	44.1027	11.613	1.6	4.1	0.07	Marradi
13-Jul-2022	18:39:35	44.103	11.9945	2.4	6.1	0.18	Predappio
13-Jul-2022	20:06:49	44.1072	11.9833	1.8	3.9	0.06	Predappio
13-Jul-2022	21:27:47	43.9655	11.3737	1.9	23.9	0.15	Scarperia
13-Jul-2022	21:27:47	43.9655	11.3737	1.9	23.9	0.15	Scarperia
13-Jul-2022	22:48:44	44.1222	12.0208	1.9	10.3	0.06	Meldola
14-Jul-2022	00:59:26	44.1158	12.1123	2.8	19.2	0.14	Bertinoro
14-Jul-2022	03:56:39	44.1068	12.0243	1.7	3.7	0.16	Meldola
14-Jul-2022	17:58:10	44.265	9.9587	2.2	6.8	0.06	Villafranca in Lunigiana
15-Jul-2022	00:28:04	44.296	11.0658	1.4	8.9	0.03	Vergato
15-Jul-2022	00:54:50	44.2077	11.0888	1.4	11.9	0.1	Camugnano
15-Jul-2022	06:55:03	44.2235	12.2368	2.7	6.8	0.19	Cervia
15-Jul-2022	07:26:49	44.0252	11.8118	2.1	15.6	0.1	Rocca San Casciano
15-Jul-2022	23:58:30	44.2863	11.0597	1.2	3.5	0.05	Castel d'Aiano
17-Jul-2022	01:21:34	43.9933	11.2145	1	9.9	0.01	Barberino di Mugello
18-Jul-2022	21:47:08	44.2852	11.4185	1.6	19.6	0.1	Monterenzio

Data	Tempo (UTC)	Lat-°N	Lon-°E	MI	Z (km)	RMS	Comune
20-Jul-2022	02:48:01	44.0665	10.8977	1.1	7	0.02	Pistoia
23-Jul-2022	02:50:41	44.0357	11.8488	1.5	5.1	0.01	Rocca San Casciano
24-Jul-2022	01:34:30	43.8647	10.8535	1.7	9.3	0.03	Monsummano Terme
24-Jul-2022	07:07:27	43.8728	10.8867	1.2	12.3	0.02	Serravalle Pistoiese
27-Jul-2022	01:55:03	44.0348	11.8505	2	6.1	0.02	Rocca San Casciano
27-Jul-2022	17:43:55	44.0367	11.855	1.5	6.2	0.01	Rocca San Casciano
28-Jul-2022	00:25:45	44.0368	11.8545	1.5	6.3	0.01	Rocca San Casciano
28-Jul-2022	06:19:45	44.0353	11.8537	2	5.2	0.02	Rocca San Casciano
28-Jul-2022	06:30:16	44.0325	11.8587	1.5	6.9	0.01	Premilcuore
28-Jul-2022	07:14:28	44.0343	11.8495	2	5.7	0.1	Rocca San Casciano
28-Jul-2022	23:13:58	44.0357	11.8563	2	4.2	0.07	Rocca San Casciano
28-Jul-2022	23:23:35	44.0537	11.8455	1.5	4.4	0.08	Rocca San Casciano
29-Jul-2022	00:50:01	44.0505	11.8785	1.5	9.7	0.07	Rocca San Casciano
29-Jul-2022	21:34:24	43.9642	11.7518	1.3	6.9	0.01	Premilcuore
30-Jul-2022	19:02:59	44.0722	11.054	1.6	11.9	0.08	Sambuca Pistoiese
31-Jul-2022	04:39:06	44.2858	11.1098	1.6	10.6	0.1	Vergato
04-Aug-2022	01:56:23	44.0023	11.9382	2.2	36	0.19	Civitella di Romagna
04-Aug-2022	03:45:45	43.4468	11.3953	1.8	7	0.06	Gaiole in Chianti
04-Aug-2022	05:10:48	43.9107	11.8538	1.5	8.8	0.02	Santa Sofia
04-Aug-2022	10:32:58	43.1287	10.8903	2.4	7	0.02	Monterotondo Marittimo
06-Aug-2022	02:40:54	44.1025	10.6042	2.2	3.6	0.16	Coreglia Antelminelli
06-Aug-2022	02:49:21	44.3217	10.1783	2.3	35.1	0.11	Comano
06-Aug-2022	04:23:36	44.0583	11.0253	2	4.5	0.1	Sambuca Pistoiese
06-Aug-2022	21:34:40	44.0475	10.9102	1.5	7	0.01	Pistoia
06-Aug-2022	22:10:12	44.2503	11.4512	1.9	7.7	0.15	Casalfiumanese
07-Aug-2022	10:00:12	43.6525	11.2322	2.8	5.1	0.07	San Casciano in Val di Pesa
07-Aug-2022	10:27:14	43.6533	11.2308	2.7	3.1	0.09	San Casciano in Val di Pesa
13-Aug-2022	15:41:26	44.1045	10.9082	1.4	7	0.1	Granaglione
14-Aug-2022	08:37:23	44.0515	10.9165	1.6	13.6	0.03	Pistoia
16-Aug-2022	23:22:37	44.169	11.5423	1.7	4.3	0.05	Casola Valsenio
17-Aug-2022	22:50:25	43.8095	10.9278	1.7	5.3	0.11	Lamporecchio
18-Aug-2022	21:02:55	44.0535	10.9017	1.4	7.2	0.01	Pistoia
19-Aug-2022	00:36:58	43.9167	11.6538	1.6	7	0.07	San Godenzo
20-Aug-2022	03:17:17	44.034	11.8532	1.4	3.6	0.04	Premilcuore
20-Aug-2022	04:08:31	44.0382	11.8692	2.6	3.5	0.19	Rocca San Casciano
21-Aug-2022	15:10:44	44.163	11.5218	1.5	3.7	0.09	Castel del Rio
21-Aug-2022	16:41:20	44.0373	10.9687	1.4	7	0.07	Pistoia
23-Aug-2022	03:32:45	44.0517	10.9218	1.4	16.2	0.03	Pistoia
24-Aug-2022	01:02:42	44.2213	11.8032	1.8	18	0.06	Brisighella
30-Aug-2022	09:57:03	43.955	11.5885	2.2	3.3	0.17	Dicomano
01-Sep-2022	06:19:34	44.0963	11.933	1.8	11.6	0.02	Predappio
01-Sep-2022	21:36:03	44.0712	10.387	2.5	3.7	0.14	Molazzana
06-Sep-2022	07:35:45	43.9828	11.79	1.7	6.9	0.05	Premilcuore
07-Sep-2022	15:18:47	43.9975	11.7547	2	6.5	0.04	Portico e San Benedetto

Data	Tempo (UTC)	Lat-°N	Lon-°E	MI	Z (km)	RMS	Comune
10-Sep-2022	18:36:12	44.052	11.4187	2.7	19.2	0.15	Firenzuola
18-Sep-2022	14:08:20	44.2853	11.4293	2.3	25.4	0.07	Monterenzio
20-Sep-2022	12:55:20	44.0373	11.8513	1.4	6	0.01	Rocca San Casciano
20-Sep-2022	12:57:07	44.0368	11.8552	1.5	6.1	0.01	Rocca San Casciano
21-Sep-2022	01:52:13	43.8895	11.797	1.4	6.4	0.01	Santa Sofia
22-Sep-2022	16:32:40	44.1877	10.5222	2.2	7	0.02	Pievepelago
22-Sep-2022	18:56:26	44.1977	10.512	2	6.9	0.14	Frassinoro
22-Sep-2022	22:12:07	44.1875	10.52	2.5	13.8	0.1	Pievepelago
23-Sep-2022	07:16:13	44.2577	11.0808	2	8.4	0.1	Vergato
24-Sep-2022	05:27:21	44.233	10.4768	1.7	15.2	0.04	Villa Minozzo
24-Sep-2022	10:43:29	44.1942	10.5223	2	13.8	0.02	Pievepelago
24-Sep-2022	15:00:46	44.067	10.5772	2	6.7	0.06	Coreglia Antelminelli
24-Sep-2022	16:14:07	44.1458	10.6485	2.3	7	0.07	Abetone
25-Sep-2022	06:48:57	44.2508	10.4647	1.9	15.3	0.05	Villa Minozzo
25-Sep-2022	13:41:42	44.3408	10.8968	2.6	25.2	0.11	Pavullo nel Frignano
26-Sep-2022	15:21:09	44.0115	11.39	1	3.8	0.14	Borgo San Lorenzo
02-Oct-2022	04:13:57	44.1803	10.5345	1.9	15.4	0.04	Pievepelago
04-Oct-2022	12:01:44	43.9488	11.589	1.9	10.9	0.06	San Godenzo
04-Oct-2022	22:34:04	43.7528	12.4428	2	6.7	0.09	Sassocorvaro
05-Oct-2022	00:26:45	43.5045	11.936	3	7	0.09	Arezzo
06-Oct-2022	07:00:26	44.1077	11.1088	1.4	13.6	0.03	Camugnano
09-Oct-2022	23:26:47	44.1393	11.2642	1.9	8.4	0.14	Firenzuola
11-Oct-2022	14:10:54	43.8962	11.4667	2.6	7	0.1	Vicchio
14-Oct-2022	22:54:20	43.7787	11.0882	1.5	3.9	0.07	Signa
15-Oct-2022	02:33:46	44.271	10.9515	1.6	5.9	0.01	Montese
15-Oct-2022	08:30:58	43.8433	10.5818	1.6	7.1	0.01	Capannori
16-Oct-2022	01:13:31	44.0468	10.926	1.5	15.6	0.05	Pistoia
17-Oct-2022	18:16:10	44.1108	10.5397	2.1	13.2	0.13	Barga
19-Oct-2022	03:02:10	44.2965	11.0915	2.1	7.1	0.18	Vergato
19-Oct-2022	03:03:28	44.3023	11.103	1.5	9.3	0.01	Vergato
19-Oct-2022	12:27:49	43.8838	11.9433	1.6	7.5	0.1	Bagno di Romagna
20-Oct-2022	13:15:29	44.0003	11.3023	2.4	4.1	0.03	Barberino di Mugello
20-Oct-2022	18:38:33	44.2945	11.0997	1.7	11.6	0.08	Vergato
21-Oct-2022	03:49:43	44.0132	11.3833	3.4	19.5	0.06	Scarperia
25-Oct-2022	03:04:18	44.1187	11.4418	2.7	3.9	0.08	Firenzuola
25-Oct-2022	03:05:54	44.124	11.4445	1.7	7.8	0.02	Firenzuola
25-Oct-2022	03:06:15	44.1208	11.429	1.8	3.5	0.09	Firenzuola
25-Oct-2022	03:06:41	44.1272	11.4255	2.3	3.5	0.12	Firenzuola
25-Oct-2022	03:07:38	44.1203	11.448	2.1	4.6	0.05	Firenzuola
25-Oct-2022	03:08:38	44.121	11.4447	1.7	7	0.01	Firenzuola
25-Oct-2022	03:09:16	44.1153	11.4437	2.1	7.5	0.07	Firenzuola
25-Oct-2022	03:12:13	44.1195	11.4457	1.5	3.5	0.1	Firenzuola
25-Oct-2022	03:17:06	44.1192	11.4417	2.3	3.5	0.19	Firenzuola
25-Oct-2022	03:27:49	44.1233	11.442	2.1	6.1	0.06	Firenzuola

Data	Tempo (UTC)	Lat-°N	Lon-°E	MI	Z (km)	RMS	Comune
25-Oct-2022	03:32:26	44.1495	11.4752	1.9	6.9	0.06	Firenzuola
25-Oct-2022	03:35:30	44.155	11.435	1.5	4.7	0.01	Firenzuola
25-Oct-2022	03:35:59	44.13	11.4272	1.6	3.5	0.15	Firenzuola
25-Oct-2022	03:39:16	44.1203	11.4433	1.8	6.2	0.01	Firenzuola
25-Oct-2022	03:46:37	44.1188	11.4473	1.7	5.7	0.03	Firenzuola
25-Oct-2022	03:49:32	44.1112	11.4053	1.9	6.9	0.18	Firenzuola
25-Oct-2022	03:52:09	44.1215	11.4445	2	5.2	0.03	Firenzuola
25-Oct-2022	04:25:17	44.1212	11.4418	1.4	5.6	0.01	Firenzuola
25-Oct-2022	04:29:52	44.1238	11.4298	1	4.2	0.03	Firenzuola
25-Oct-2022	04:55:47	44.119	11.4475	1.2	3.8	0.07	Firenzuola
26-Oct-2022	10:00:07	43.65	10.8932	1.6	13.2	0.01	San Miniato
27-Oct-2022	07:11:30	44.2297	10.596	2	14.2	0.04	Pievepelago
29-Oct-2022	17:54:19	43.6437	10.897	0.1	13.6	0.1	San Miniato
30-Oct-2022	00:15:32	43.6897	11.0602	1.1	4.9	0.02	Montespertoli
30-Oct-2022	23:14:07	44.1843	10.728	1.6	7	0.08	Fanano
31-Oct-2022	16:17:52	44.1897	11.363	2.1	13.7	0.09	Firenzuola
1-nov-2022	20:18:01	43.6035	11.4037	2.9	7.3	0.11	Figline Valdarno
2-nov-2022	07:52:45	44.0953	11.3313	1.4	6.1	0.02	Firenzuola
3-nov-2022	10:39:07	43.9722	11.782	1.5	6.9	0.03	Premilcuore
7-nov-2022	17:52:08	44.4307	10.7203	2	7.1	0.12	Prignano sulla Secchia
9-nov-2022	03:38:36	44.076	11.3015	1.4	5.2	0.04	Scarperia
9-nov-2022	07:16:00	43.9772	11.852	2.9	6.7	0.09	Premilcuore
10-nov-2022	10:40:08	43.7882	11.6375	2.5	7	0.09	Pratovecchio
12-nov-2022	12:48:04	43.9207	11.764	2.9	6.8	0.08	Premilcuore
15-nov-2022	09:05:49	44.054	10.8825	1.5	7	0.03	Pistoia
16-nov-2022	08:57:16	43.6968	10.8382	3	7	0.09	San Miniato
19-nov-2022	02:56:21	43.6508	11.2038	2.8	7	0.09	San Casciano in Val di Pesa
19-nov-2022	03:56:24	43.8557	11.5938	2.8	23.4	0.02	Londa
20-nov-2022	05:20:53	43.9027	13.2642	4.1	7.3	0.08	Costa Marchigiana
20-nov-2022	05:53:08	43.5685	11.1885	2.9	7	0.07	Tavarnelle Val di Pesa
20-nov-2022	10:39:18	43.87	11.4907	3.2	6.9	0.1	Pontassieve
24-nov-2022	17:26:55	43.5987	11.5345	3.1	9.1	0.03	Costa Marchigiana
24-nov-2022	17:39:07	43.9127	10.6143	1.7	7	0.06	Capannori
27-nov-2022	05:12:01	43.9692	11.6278	2.4	7	0.09	San Godenzo
28-nov-2022	15:46:28	44.0693	11.3967	1.2	8	0.18	Firenzuola
29-nov-2022	06:06:04	44.212	11.455	1.9	10.2	0.05	Castel del Rio
30-nov-2022	14:32:22	44.1158	11.4598	1.5	3.8	0.01	Firenzuola
02-Dec-2022	06:21:52	43.2178	10.9928	1.8	7	0.09	Radicondoli
05-Dec-2022	14:20:46	44.2905	10.9993	2.1	10.8	0.03	Castel d'Aiano
09-Dec-2022	02:21:50	44.1698	11.3492	1.9	3.5	0.1	Firenzuola
12-Dec-2022	08:55:38	43.135	11.0418	2.1	7	0.1	Montieri
12-Dec-2022	13:58:31	44.101	11.008	1.8	16.1	0.03	Sambuca Pistoiese
12-Dec-2022	14:35:38	44.0192	11.7925	1.4	4.8	0.02	Portico e San Benedetto
12-Dec-2022	15:06:53	44.0905	11.8455	1.9	8.3	0.12	Rocca San Casciano

Data	Tempo (UTC)	Lat-°N	Lon-°E	MI	Z (km)	RMS	Comune
14-Dec-2022	04:31:46	43.7563	10.8958	2.5	7	0.15	Cerreto Guidi
18-Dec-2022	08:52:45	43.9675	10.874	1.4	7	0.03	Pistoia
18-Dec-2022	22:13:10	43.4885	11.6985	2.5	6.9	0.16	Laterina
19-Dec-2022	21:36:34	43.8027	11.4075	2.8	3.5	0.09	Pontassieve
21-Dec-2022	03:55:48	43.5642	11.182	1.9	6.9	0.1	Tavarnelle Val di Pesa
21-Dec-2022	11:23:12	43.9302	11.6265	2.4	7.7	0.02	San Godenzo
23-Dec-2022	09:53:46	43.9318	11.8783	1.8	6.1	0.08	Santa Sofia
26-Dec-2022	15:12:08	44.0273	12.0452	2.5	4.5	0.08	Civitella di Romagna
27-Dec-2022	05:59:14	44.231	11.4272	1.9	9.8	0.08	Firenzuola
27-Dec-2022	22:22:51	43.638	11.0525	2.2	3.5	0.13	Montespertoli
27-Dec-2022	23:36:40	44.0165	11.0825	1.3	7	0.03	Cantagallo
28-Dec-2022	11:58:45	43.9925	11.3878	1.8	6.3	0.13	Borgo San Lorenzo
28-Dec-2022	12:08:36	44.0067	11.4013	1.3	3.5	0.1	Borgo San Lorenzo
28-Dec-2022	12:14:28	43.9932	11.3985	0.9	4.2	0.01	Borgo San Lorenzo
28-Dec-2022	13:20:45	43.9873	11.392	2.4	7.4	0.14	Borgo San Lorenzo
28-Dec-2022	14:14:01	43.9872	11.3865	1.1	5.6	0.04	Borgo San Lorenzo
28-Dec-2022	14:18:23	43.9828	11.3958	1.3	3.8	0.04	Borgo San Lorenzo
28-Dec-2022	15:31:25	43.9937	11.3817	1.9	7.1	0.15	Scarperia
30-Dec-2022	14:31:13	43.7788	10.8388	1.8	11	0.01	Cerreto Guidi
31-Dec-2022	09:30:47	43.7675	11.7032	2.2	4.4	0.13	Castel San Niccolò