

#	From	To	Country	Train duration (hours)	Flight duration (hours)*	Time saved train vs flights (hours)	CO2 in kg for the total flight	CO2 in kg for the total train route	Train vs flights CO2 saved in kg
1	London	Paris	UK-FR	2:16	5:40	-3:24	122,1	14,9	107,2
2	Brussels	Paris	BE-FR	1:21	4:00	-2:39	122,2	3,3	118,9
3	Madrid	Valencia	ES-ES	1:42	3:10	-1:28	109,2	12,1	97,1
4	Paris	Lyon	FR-FR	1:57	3:25	-1:28	116,7	3,6	113,1
6	Bologna	Rome	IT-IT	2:00	3:25	-1:26	117,5	15,6	101,9
5	Marseille	Lyon	FR-FR	1:44	3:10	-1:26	123,2	2	121,2
7	London	Manchester	UK-UK	2:11	3:35	-1:24	126	17,7	108,3
8	Barcelona	Madrid	ES-ES	2:30	3:45	-1:15	141,4	20,1	121,3
9	Brussels	London	BE-UK	2:05	3:15	-1:10	118,5	6,7	111,8
10	Madrid	Alicante	ES-ES	2:09	3:17	-1:08	132,5	14,4	118,1
11	Amsterdam	Brussels	NL-BE	2:22	3:30	-1:08	84,6	5,7	78,9
12	Milan	Rome	IT-IT	2:49	3:55	-1:06	138,7	24,7	114
13	Madrid	Seville	ES-ES	2:21	3:25	-1:04	117,8	15,6	102,2
14	Barcelona	Toulouse	ES-FR	3:14	4:10	-0:56	111,1	6,2	104,9
15	Amsterdam	Düsseldorf	NL-DE	2:19	3:10	-0:51	93,2	11	82,2
16	London	Amsterdam	UK-NL	3:41	4:30	-0:49	124,7	22,5	102,2
17	Madrid	Malaga	ES-ES	2:24	3:12	-0:48	127,3	16,7	110,6
18	Berlin	Dortmund	DE-DE	3:18	3:59	-0:41	137,3	15,8	121,5
19	Brussels	Frankfurt	BE-DE	3:00	3:40	-0:40	114,2	11,5	102,7
20	Paris	Geneva	FR-CH	3:13	3:42	-0:29	117,4	68,7	48,7
21	Milan	Zurich	IT-CH	3:23	3:46	-0:23	104,3	2,1	102,2
22	London	Edinburgh	UK-UK	4:14	4:35	-0:21	116	35,9	80,1
23	Munich	Frankfurt	DE-DE	3:10	3:30	-0:20	114,3	10,3	104
24	Valencia	Barcelona	ES-ES	3:10	3:30	-0:20	113,3	10,7	102,6
25	Paris	Frankfurt	FR-DE	3:38	3:55	-0:17	132,5	10,1	122,4
26	Bologna	Naples	IT-IT	3:00	3:15	-0:15	138,4	24,4	114
27	Amsterdam	Paris	NL-FR	3:48	4:00	-0:12	119	9,7	109,3
28	Stockholm	Göteborg	SE-SE	3:07	3:16	-0:09	117,4	1,5	115,9
29	Rome	Venice	IT-IT	3:23	3:31	-0:08	123,5	22,7	100,8
30	Munich	Vienna	DE-AT	4:10	4:15	-0:05	131,6	8,7	122,9
31	Rome	Turin	IT-IT	4:05	4:07	-0:02	157,7	30,7	127

#	From	To	Country	Bus duration (hours)	Flight duration (hours)*	Time saved bus vs flights (hours)
1	Amsterdam	Brussels	NL-BE	2:45	3:30	-0:45
2	Amsterdam	Düsseldorf	NL-DE	2:50	3:10	-0:20
3	Brussels	Paris	BE-FR	3:45	4:00	-0:15

\*The duration includes the time required to be at the airport before a flight, and the time to get through security into consideration.

Sources:

Train, bus and flight times are taken from GoEuro research

As a reference point we used the 22nd of april for taking times.

CO<sub>2</sub> consumption for trains and flights are taken from: <http://ecopassenger.hafas.de>

CO<sub>2</sub> consumption for buses are calculated with