

MTR Benchmark snapshot (as of January 2010)

ASSUMPTIONS

The assumptions included in the benchmark are the following:

- The benchmark uses the F-M termination charges in case there is a divergence between the F-M and the M-M charges. The difference only exists in Slovenia and Bulgaria.
- In order to obtain a homogenous comparison a 3 minutes average call duration has been used.
- Only nominal tariffs are represented in the report, considering them as "The price (in euro/minute) set out by the regulator that works as the maximum price per minute which operators may charge each other (without any adjustment for purchasing power parity or real effects –inflation-).
- Traffic data (voice calls and number of minutes) and peak/off peak ratio is missing for some countries. For those countries that did not communicate a peak/off peak ratio, a value of 1 (50/50) for this ratio has been taken. For peak, off-peak and weekend traffic, the assumption has been 50%-25%-25%.
- Average MT rates per country have been obtained by adding each operator's average MT rate multiplied by its market share, measured in terms of subscribers (bearing in mind that 'subscribers' may be defined differently).
- The MT charges are those applicable on 1st January 2010, though assumptions to calculate average charges (for example number of subscribers) may not be as of 1st January 2010.
- For non-Euro countries, the following exchange rates were used (the average for the last quarter of the year, Q4 2010)¹:

¹ European Central Bank website:

<http://sdw.ecb.europa.eu/browseSelection.do?DATASET=0&FREQ=Q&CURRENCY=&node=2018794>

For Macedonia-FYROM, the source was the National Bank of the Republic of Macedonia

<http://www.nbrm.gov.mk/default-en.asp?ItemID=89A26FA4B8AA8F4CA6CF243F984FF307>

Country	1 Euro =
Denmark	7,44
Norway	8,39
Sweden	10,35
Switzerland	1,51
UK	0,90
Iceland	183,75 ²
Hungary	270,88
Romania	4,30
Bulgaria	1,96
Estonia	15,65
Lithuania	3,45
Czech Rep	25,92
Latvia	0,71
Poland	4,17
Croatia	7,28
Macedonia (FYROM)	61,17
Turkey	2,20

² After the financial crisis, the last observation for the exchange rate of Iceland in the European Central Bank is that of Q4 2008. The exchange rate for Q4 2009 was provided by PTA-Iceland.

Country	Average MT per country		
	peak	offpeak	Total
Austria	0,0350	0,0350	0,0350
Belgium	0,0884	0,0884	0,0884
Denmark	0,0737	0,0737	0,0737
Germany	0,0677	0,0677	0,0677
Finland	0,0490	0,0490	0,0490
France	0,0476	0,0476	0,0476
Greece	0,0624	0,0624	0,0624
Ireland	0,1302	0,0634	0,0968
Italy	0,0824	0,0824	0,0824
Luxembourg	0,0963	0,0833	0,0898
Netherlands	0,0730	0,0730	0,0730
Norway	0,0705	0,0705	0,0705
Portugal	0,0650	0,0650	0,0650
Sweden	0,0309	0,0309	0,0309
Switzerland	0,1070	0,1070	0,1070
Spain	0,0620	0,0620	0,0620
UK	0,0552	0,0552	0,0552
Iceland	0,0445	0,0445	0,0445
Hungary	0,0522	0,0522	0,0522
Romania	0,0525	0,0525	0,0525
Bulgaria	0,1048	0,0767	0,0908
Slovak Rep.	0,0728	0,0728	0,0728
Estonia	0,0869	0,0869	0,0869
Lithuania	0,0522	0,0261	0,0418
Malta	0,0866	0,0866	0,0866
Macedonia (FYROM)	0,0732	0,0732	0,0732
Slovenia	0,0517	0,0517	0,0517

Czech Rep	0,0756	0,0756	0,0756
Cyprus	0,0184	0,0184	0,0184
Latvia	0,0875	0,0875	0,0875
Poland	0,0432	0,0432	0,0432
Turkey	0,0310	0,0310	0,0310
Croatia	0,0793	0,0793	0,0793
Average (S)	0,0669	0,0629	0,0650
Average (W)	0,0633	0,0626	0,0630

Country	Operator	2.1. Average effective prices		
		peak	offpeak	Total
Austria	Mobilkom	0,0350	0,0350	0,0350
	T-Mobile	0,0350	0,0350	0,0350
	Orange	0,0350	0,0350	0,0350
	H3G	0,0350	0,0350	0,0350
Belgium	Proximus	0,0720	0,0720	0,0720
	Mobistar	0,0902	0,0902	0,0902
	Base	0,1143	0,1143	0,1143
Denmark	TDC	0,0726	0,0726	0,0726
	Telenor	0,0726	0,0726	0,0726
	TeliaSonera	0,0726	0,0726	0,0726
	Hi3G	0,0994	0,0994	0,0994
	Barablu	0,0994	0,0994	0,0994
Germany	T-Mobile	0,0659	0,0659	0,0659
	Vodafone	0,0659	0,0659	0,0659
	E-plus	0,0714	0,0714	0,0714
	O2-Telefón.	0,0714	0,0714	0,0714
Finland	TeliaSonera Finland Oyj	0,0490	0,0490	0,0490
	Elisa Oyj	0,0490	0,0490	0,0490
	DNA Finland Oy	0,0490	0,0490	0,0490
	Ålands Mobiltelefon Ab	0,0490	0,0490	0,0490
France	Orange	0,0450	0,0450	0,0450
	SFR	0,0450	0,0450	0,0450
	Bouygues Telecom	0,0600	0,0600	0,0600
Greece	COSMOTE	0,0624	0,0624	0,0624
	VODAFONE	0,0624	0,0624	0,0624
	WIND	0,0624	0,0624	0,0624
Ireland	Vodafone	0,1275	0,0483	0,0879
	O2	0,1093	0,0678	0,0885
	Meteor	0,1560	0,0750	0,1155
	Hutchinson 3G	0,1778	0,1016	0,1397
	Tesco Mobile	0,1800	0,1146	0,1473
Italy	Telecom Italia S.p.A.	0,0770	0,0770	0,0770
	Vodafone Omnitel N.V.	0,0770	0,0770	0,0770
	Wind Telecomunicazioni S.p.A.	0,0870	0,0870	0,0870
	H3G S.p.A.	0,1100	0,1100	0,1100
Luxembourg	EPT	0,0880	0,0760	0,0820
	Tango	0,0880	0,0760	0,0820
	Voxmobile	0,1130	0,0980	0,1055
Netherlands	KPN	0,0700	0,0700	0,0700
	T-Mobile	0,0810	0,0810	0,0810
	Vodafone	0,0700	0,0700	0,0700
Norway	Telenor	0,0596	0,0596	0,0596
	NetCom	0,0596	0,0596	0,0596
	NwN	0,1191	0,1191	0,1191
	Tele2 (MVNO)	0,1178	0,1178	0,1178

	Ventelo (MVNO)	0,1072	0,1072	0,1072
	TDC (MVNO)	0,1072	0,1072	0,1072
Portugal	TMN (with CTT)	0,0650	0,0650	0,0650
	VODAFONE (with Zon)	0,0650	0,0650	0,0650
	SONAECOM	0,0650	0,0650	0,0650
Sweden	TeliaSonera	0,0309	0,0309	0,0309
	Tele2	0,0309	0,0309	0,0309
	Telenor	0,0309	0,0309	0,0309
	Hi3G	0,0309	0,0309	0,0309
	Spring Mobil	0,0309	0,0309	0,0309
	Ice.net	0,0309	0,0309	0,0309
	TDC Song (MVNO)	0,0309	0,0309	0,0309
	Ventelo (MVNO)	0,0309	0,0309	0,0309
	Barablu (MVNO)	0,0309	0,0309	0,0309
Switzerland	Swisscom	0,0994	0,0994	0,0994
	Sunrise	0,1193	0,1193	0,1193
	Orange	0,1193	0,1193	0,1193
Spain	Movistar	0,0613	0,0613	0,0613
	Vodafone	0,0613	0,0613	0,0613
	Orange	0,0613	0,0613	0,0613
	Yoigo	0,0912	0,0912	0,0912
	Euskaltel	0,0613	0,0613	0,0613
UK	O2	0,0534	0,0534	0,0534
	Vodafone	0,0534	0,0534	0,0534
	Orange	0,0553	0,0553	0,0553
	T-Mobile	0,0553	0,0553	0,0553
	H3G	0,0689	0,0689	0,0689
Iceland	Siminn	0,0408	0,0408	0,0408
	Vodafone	0,0408	0,0408	0,0408
	Nova	0,0664	0,0664	0,0664
Hungary	T-Mobile	0,0522	0,0522	0,0522
	Pannon	0,0522	0,0522	0,0522
	Vodafone	0,0522	0,0522	0,0522
Romania	Orange Romania	0,0503	0,0503	0,0503
	Vodafone Romania	0,0503	0,0503	0,0503
	Cosmote RMT	0,0567	0,0567	0,0567
	Telemobil (Zapp)	0,0567	0,0567	0,0567
	RCS & RDS	0,0640	0,0640	0,0640
	Romtelecom	0,0536	0,0536	0,0536
Bulgaria	Mobiltel	0,1048	0,0767	0,0908
	Cosmo Bulgaria Mobile	0,1048	0,0767	0,0908
	BTC	0,1048	0,0767	0,0908
Slovak Rep.	Orange Slovensko	0,0715	0,0715	0,0715
	T-Mobile Slovensko	0,0715	0,0715	0,0715
	Telefónica O2 Slovakia	0,0848	0,0848	0,0848
Estonia	EMT	0,0869	0,0869	0,0869
	Elisa	0,0869	0,0869	0,0869
	Tele2	0,0869	0,0869	0,0869
	Bravocom	0,0869	0,0869	0,0869

Lithuania	Bitė Lietuva	0,0522	0,0261	0,0418
	Omnitel	0,0522	0,0261	0,0418
	Tele2	0,0522	0,0261	0,0418
Malta	Vodafone Malta	0,0866	0,0866	0,0866
	Mobisle Communications Ltd	0,0866	0,0866	0,0866
	Melita Mobile Ltd	0,0866	0,0866	0,0866
Macedonia (FYROM)	T-Mobile	0,0620	0,0620	0,0620
	One	0,0620	0,0620	0,0620
	VIP	0,0956	0,0956	0,0956
Slovenia	Mobitel	0,0495	0,0495	0,0495
	Si.mobil	0,0495	0,0495	0,0495
	Tušmobil	0,0742	0,0742	0,0742
	T-2	0,0742	0,0742	0,0742
Czech Rep	T-Mobile	0,0756	0,0756	0,0756
	Telefónica O2	0,0756	0,0756	0,0756
	Vodafone	0,0756	0,0756	0,0756
Cyprus	CYTA	0,0171	0,0171	0,0171
	MTN	0,0231	0,0231	0,0231
Latvia	LMT	0,0875	0,0875	0,0875
	Tele2	0,0875	0,0875	0,0875
	Bite latvija	0,0875	0,0875	0,0875
	Telekom Baltija	0,0875	0,0875	0,0875
Poland	PTK Centertel	0,0402	0,0402	0,0402
	PTC	0,0402	0,0402	0,0402
	Polkomtel	0,0402	0,0402	0,0402
	P4	0,0908	0,0908	0,0908
Turkey	Turkcell	0,0297	0,0297	0,0297
	Vodafone	0,0306	0,0306	0,0306
	Avea	0,0352	0,0352	0,0352
Croatia	T-Mobile d.o.o.	0,0770	0,0770	0,0770
	VIPNet d.o.o.	0,0770	0,0770	0,0770
	TELE2 d.o.o.	0,1001	0,1001	0,1001

Average MT Tariff per country Jan 2010

