

MTR Benchmark snapshot (as of July 2010)

ASSUMPTIONS

The assumptions used in the benchmark exercise are the following:

- The benchmark includes fixed to mobile termination charges, in case there is difference with mobile to mobile termination charges. This difference only exists in Slovenia.
- 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 haven't set an average tariff and, additionally, apply distinct rates -one for the peak period, and another one for off- peak period-, total average tariff per operator has been calculated with the distribution of peak and off-peak traffic.
- 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 July 2010, though assumptions to calculate average charges (for example number of subscribers) may not be as of 1st July 2010.
- Operators with a market share below 1,5% have been excluded from MTR average calculation
- For non-Euro countries, the following exchange rates were used (the average for the second quarter of the year, Q2 2010)¹:

¹ European Central Bank website:

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

Country	Euro
Denmark	7,44
Norway	7,91
Sweden	9,63
Switzerland	1,41
UK	0,85
Iceland	163,66
Hungary	274,85
Romania	4,18
Bulgaria	1,96
Estonia	15,65
Lithuania	3,45
Czech Rep	25,59
Latvia	0,71
Poland	4,01
Croatia	7,25
Macedonia (FYROM)	61,64
Turkey	1,96

Country	Average MT per country		
	peak	offpeak	Total
Austria	0,0301	0,0301	0,0301
Belgium	0,0886	0,0886	0,0886
Denmark	0,0595	0,0595	0,0595
Germany	0,0677	0,0677	0,0677
Finland	0,0490	0,0490	0,0490
France	0,0307	0,0307	0,0307
Greece	0,0624	0,0624	0,0624
Ireland	0,1002	0,0678	0,0803
Italy	0,0825	0,0825	0,0825
Luxembourg	0,0915	0,0791	0,0852
Netherlands	0,0597	0,0597	0,0597
Norway	0,0724	0,0724	0,0724
Portugal	0,0600	0,0600	0,0600
Sweden	0,0270	0,0270	0,0270
Switzerland	0,1075	0,1075	0,1075
Spain	0,0558	0,0558	0,0558
UK	0,0533	0,0533	0,0533
Iceland	0,0502	0,0502	0,0502
Hungary	0,0514	0,0514	0,0514
Romania	0,0507	0,0507	0,0507
Bulgaria	0,1048	0,0767	0,0986
Slovak Rep.	0,0651	0,0651	0,0651
Estonia	0,0780	0,0780	0,0780
Lithuania	0,0522	0,0261	0,0459
Malta	0,0866	0,0866	0,0866
Macedonia (FYROM)	0,0668	0,0668	0,0668
Slovenia	0,0487	0,0487	0,0487

Czech Rep	0,0649	0,0649	0,0649
Cyprus	0,0182	0,0182	0,0182
Latvia	0,0665	0,0665	0,0665
Poland	0,0432	0,0432	0,0432
Turkey	0,0167	0,0167	0,0167
Croatia	0,0796	0,0796	0,0796
Average (S)	0,0619	0,0588	0,0607
Average (W)	0,0566	0,0560	0,0565

Country	Operator ²	2.1. Average effective prices		
		peak	offpeak	Total
Austria	Mobilkom	0,0301	0,0301	0,0301
	T-Mobile	0,0301	0,0301	0,0301
	Orange	0,0301	0,0301	0,0301
	H3G	0,0301	0,0301	0,0301
Belgium	Belgacom / Proximus	0,0720	0,0720	0,0720
	Mobistar	0,0902	0,0902	0,0902
	KPN / Base	0,1143	0,1143	0,1143
Denmark	TDC	0,0591	0,0591	0,0591
	Telenor	0,0591	0,0591	0,0591
	TeliaSonera	0,0591	0,0591	0,0591
	Hi3G	0,0685	0,0685	0,0685
	Barablu (MVNO)	0,0685	0,0685	0,0685
Germany	T-Mobile	0,0659	0,0659	0,0659
	Vodafone	0,0659	0,0659	0,0659
	E-Plus	0,0714	0,0714	0,0714
	O2Telefónica	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 Oy	0,0490	0,0490	0,0490
	Ålands mobiltelefon Ab	0,0490	0,0490	0,0490
France	Orange France	0,0300	0,0300	0,0300
	SFR	0,0300	0,0300	0,0300
	Bouygues Telecom	0,0340	0,0340	0,0340
Greece	COSMOTE	0,0624	0,0624	0,0624
	VODAFONE	0,0624	0,0624	0,0624
	WIND	0,0624	0,0624	0,0624
Ireland ³	Vodafone	0,0955	0,0483	0,0738
	O2	0,0888	0,0715	0,0738
	Meteor	0,1043	0,0979	0,0898
	Hutchinson 3G	0,1778	0,0690	0,1243
	Tesco Mobile (MVNO)	0,1712	0,1202	0,1380
Italy	Telecom Italia S.p.A.	0,0770	0,0770	0,0770
	Vodafone Omnitel N.V.	0,0770	0,0770	0,0770
	Wind Telecomunicazioni	0,0870	0,0870	0,0870
	H3G S.p.A.	0,1100	0,1100	0,1100

² MVNOs (marked in brackets).

³ Furthermore, Irish mobile operators set weekend MTR tariffs:

Average effective prices

	Weekend Tariff (in Euros)
Vodafone	0,0482
O2	0,0386
Meteor	0,0521
Hutchinson 3G	0,0889
Tesco Mobile	0,0981

Luxembourg	EPT	0,0880	0,0760	0,0820
	Tango	0,0880	0,0760	0,0820
	Orange	0,1130	0,0980	0,1050
Netherlands	KPN	0,0560	0,0560	0,0560
	T-Mobile	0,0710	0,0710	0,0710
	Vodafone	0,0560	0,0560	0,0560
Norway	Telenor	0,0632	0,0632	0,0632
	NetCom	0,0632	0,0632	0,0632
	Network Norway	0,1138	0,1138	0,1138
	Tele2 (MVNO)	0,1138	0,1138	0,1138
	Ventelo (MVNO)	0,0948	0,0948	0,0948
	TDC (MVNO)	0,0948	0,0948	0,0948
Portugal	TMN	0,0600	0,0600	0,0600
	VODAFONE	0,0600	0,0600	0,0600
	SONAECOM	0,0600	0,0600	0,0600
Sweden	TeliaSonera	0,0270	0,0270	0,0270
	Tele2	0,0270	0,0270	0,0270
	Telenor	0,0270	0,0270	0,0270
	Hi3G	0,0270	0,0270	0,0270
Switzerland	Swisscom	0,0994	0,0994	0,0994
	Sunrise	0,1207	0,1207	0,1207
	Orange	0,1207	0,1207	0,1207
Spain	Movistar	0,0551	0,0551	0,0551
	Vodafone	0,0551	0,0551	0,0551
	Orange	0,0551	0,0551	0,0551
	Yoigo	0,0784	0,0784	0,0784
UK	O2	0,0530	0,0530	0,0530
	Vodafone	0,0530	0,0530	0,0530
	Orange	0,0530	0,0530	0,0530
	T-Mobile	0,0530	0,0530	0,0530
	H3G	0,0578	0,0578	0,0578
Iceland	Siminn	0,0458	0,0458	0,0458
	Vodafone	0,0458	0,0458	0,0458
	Nova	0,0733	0,0733	0,0733
Hungary	T-Mobile	0,0514	0,0514	0,0514
	Telenor	0,0514	0,0514	0,0514
	Vodafone	0,0514	0,0514	0,0514
Romania	Orange Romania	0,0503	0,0503	0,0503
	Vodafone Romania	0,0503	0,0503	0,0503
	Cosmote RMT	0,0503	0,0503	0,0503
	RCS & RDS	0,0567	0,0567	0,0567
Bulgaria	Mobiltel	0,1048	0,0767	0,0996
	Cosmo Bulgaria Mobile	0,1048	0,0767	0,0979
	BTC	0,1048	0,0767	0,0964
Slovak Rep.	Orange Slovensko	0,0635	0,0635	0,0635
	T-Mobile Slovensko	0,0635	0,0635	0,0635
	Telefónica O2 Slovakia	0,0768	0,0768	0,0768
Estonia	EMT	0,0780	0,0780	0,0780
	Elisa	0,0780	0,0780	0,0780

	Tele2	0,0780	0,0780	0,0780
	Bravocom	0,0780	0,0780	0,0780
Lithuania	Omnitel	0,0522	0,0261	0,0474
	Bité Lietuva	0,0522	0,0261	0,0454
	Tele2	0,0522	0,0261	0,0445
Malta	Go Mobile	0,0866	0,0866	0,0866
	Vodafone	0,0866	0,0866	0,0866
	Melita Mobile	0,0866	0,0866	0,0866
	Redtouch Fone (MVNO)	0,0866	0,0866	0,0866
Macedonia (FYROM)	T-Mobile	0,0616	0,0616	0,0616
	ONE	0,0616	0,0616	0,0616
	VIP Operator	0,0949	0,0949	0,0949
Slovenia	Mobitel	0,0466	0,0466	0,0466
	Si.mobil	0,0466	0,0466	0,0466
	Tušmobil	0,0699	0,0699	0,0699
	T-2	0,0699	0,0699	0,0699
Czech Rep	T-Mobile	0,0649	0,0649	0,0649
	Telefónica O2	0,0649	0,0649	0,0649
	Vodafone	0,0649	0,0649	0,0649
	MobilKom	0,0649	0,0649	0,0649
Cyprus	CYTA	0,0171	0,0171	0,0171
	MTN	0,0231	0,0231	0,0231
Latvia	LMT	0,0664	0,0664	0,0664
	Tele2	0,0664	0,0664	0,0664
	Bite latvija	0,0664	0,0664	0,0664
	Telekom Baltija	0,0876	0,0876	0,0876
Poland	PTC Sp. z o.o.	0,0418	0,0418	0,0418
	PTK Centertel Sp. z o.o	0,0418	0,0418	0,0418
	Polkomtel S.A.	0,0418	0,0418	0,0418
	P4 Sp z o.o.	0,0878	0,0878	0,0878
Turkey	Turkcell	0,0160	0,0160	0,0160
	Vodafone	0,0165	0,0165	0,0165
	Avea	0,0189	0,0189	0,0189
Croatia	VIPnet d.o.o.	0,0773	0,0773	0,0773
	T-Mobile d.o.o.	0,0773	0,0773	0,0773
	TELE2 d.o.o.	0,1004	0,1004	0,1004

Average MT Tariff per country Jul 2010

