Info TMB

Dades bàsiques
Basic data
2017

TMB Transports Metropolitans de Barcelona

Transports d'oci
Leisure transports

(01.01.2017)

Barcelona Bus Turístic	*Barcelona Bus Turístic*
Dates de funcionament 2017	***2017 Schedule***
Rutes Blava i Vermella: funcionen tot l'any, menys l'01.01 i el 25.12	***Blue and Red Routes:*** *all year round except 01 January and 25 December*
Ruta Verda: del 31.03 al 05.11	***Green Route:*** *from 31 March to 05 November*

Cotxes doble pis Sèrie 2100	*Double-decker buses S2100*	57
Cotxes doble pis Sèrie 2200	*Double-decker buses S2200*	10
Cotxes doble pis Sèrie 2300	*Double-decker buses S2300*	10
Total flota	***Total fleet***	**77**

Km de recorregut	***Length of route (km)***	
Ruta Blava	*Blue route*	17,986 m
Ruta Vermella	*Red route*	23,467 m
Ruta Verda	*Green route*	7,557 m

Nombre de parades	***No. of stops***	
Ruta Blava	*Blue route*	15
Ruta Vermella	*Red route*	22
Ruta Verda	*Green route*	8

Funicular de Montjuïc / ***Montjuïc Funicular Railway***

Dates de funcionament 2017	***2017 Schedule***		
Diari	*Daily*	01.01 - 28.03	07:30 - 20:00 h.
		29.03 - 31.10	07:30 - 22:00 h.
		01.11 - 31.12	07:30 - 20:00 h.
Dissabtes, diumenges i festius	*Saturdays, Sundays and holidays*	01.01 - 27.03	09:00 - 20:00 h.
		28.03 - 30.10	09:00 - 22:00 h.
		31.10 - 31.12	09:00 - 20:00 h.

Interval de pas	*Interval*		10'
Velocitat comercial	*Commercial speed*		5 m/s
Passatgers/hora, en cada sentit	*Passengers/ hour, in each direction*		8.000
Capacitat màxima per tren (persones)	*Maximum capacity/train (passengers)*		400
Velocitat màxima	*Maximum speed*		10 m/s
Temps de recorregut	*Time taken to cover route*		120 s
Temps de parada mínim	*Minimum time at stops*		60 s
Composició del tren – Trens	*Composition of train – Trains*		2
Composició del tren – Vagons	*Composition of train – Carriages*		3
Núm. de portes per tren	*Num. of doors per train*		20
Longitud de recorregut	*Length of route*		758 m
Pendent màxim	*Maximum gradient*		18%
Pendent mig	*Average gradient*		10,1%

Nota: Durant tot l'any, els dissabtes, diumenges i festius el servei comença a les 09:00 h

NB: *Service commences at 9.00 am on Saturdays, Sundays and public holidays all year round*

Tramvia Blau

Dates de funcionament 2017	***2017 Schedule***		
Diari	*Daily*	08.04 - 17.04	10:00 - 19:30 h.
		24.06 - 11.09	10:00 - 19:30 h.
		06.12 - 10.12	10:00 - 18:15 h.
Dissabtes, diumenges i festius	*Saturdays, Sundays and holidays*	02.01 - 24.03	10:00 - 18:15 h.
		25.03 - 07.04	10:00 - 19:30 h.
		18.04 - 23.06	10:00 - 19:30 h.
		12.09 - 27.10	10:00 - 19:30 h.
		28.10 - 05.12	10:00 - 18:15 h.
		11.12 - 31.12	10:00 - 18:15 h.
No circula	*No service*	01.01 - 25.12	*

***** Servei de bus substitutori entre l'hora de tancament del Tramvia Blau i l'hora de tancament del Funicular del Tibidabo, i els dies en què no circula el Tramvia Blau.

** Complementary bus from the closing of the Tramvia Blau to the closing of the Tibidabo railway, in addition to the days in which the Tramvia Blau does not run.*

Recorregut	*Length of route*	1.276 m
Desnivell	*Vertical rise*	93 m
Velocitat màx. d'explotació	*Maximum speed*	3,6 m/s
Capacitat passatgers per tramvia	*Passengers capacity/tram*	48
Passatgers asseguts	*Passengers seated*	32
Passatgers drets	*Passengers standing*	16

Telefèric de Montjuïc / ***Montjuïc Cable Car***

Dates de funcionament 2017	***2017 Schedule***		
Diari	*Daily*	01.01 - 31.03	10:00 - 18:00 h.
		01.04 - 31.05	10:00 - 19:00 h.
		01.06 - 30.09	10:00 - 21:00 h.
		01.10 - 31.10	10:00 - 19:00 h.
		01.11 - 31.12	10:00 - 18:00 h.
No circula	*No service*	30.01 - 19.02	*

* Tancats al públic per manteniment anual

** Closed for technical inspection*

Recorregut	*Length of route*	752 m
Desnivell	*Vertical rise*	84,55 m
Estacions	*Stations*	3
Nombre de suports	*Number of supports*	12
Nombre de cabines (totes vidrades)	*Number of cars (all with glasses)*	55
Capacitat de les cabines (persones)	*Car capacity (passengers)*	8
Capacitat del sistema (persones/hora)	*System capacity (passengers/hour)*	2.000
Distància mínima entre cabines	*Minimum distance between cars*	48 m
Velocitat	*Speed*	2,5 – 5 m/s
Tracció	*Traction*	400 kVA
Contrapès	*Counterweight*	Tensió hidràulica *Hydraulic tension*

Les persones / *The workers*

(31.12.2016)

Plantilla / ***TMB Staff***

		Plantilla activa ***Active Staff***
Metro	*Metro*	3.567
Autobusos	*Buses*	4.179
Total TMB	***Total TMB***	**7.744**

No inclou Telefèric

The Cable Car is not included

Estructura d'edats / ***Staff age brackets***

		Metro ***Metro***	**Autobusos** ***Buses***
Menys de 31 anys	*Under 31*	6,25%	1,75%
31-40 anys	*31-40 years*	29,21%	17,42%
41-50 anys	*41-50 years*	41,41%	44,99%
Més de 50 anys	*Over 50 years*	23,13%	35,85%
Edat mitjana	***Average age***	**44,73**	**47,90**

Dades de les xarxes / *Network data*

(31.12.2016)

Oferta / ***Service provided***

		Places-km (milions) ***Places-km (milions)***	**Cotxes-km útils (milers)** ***Cars/Vehicle-km in operation (thousands)***
Metro	*Metro*	15.833,29	85.782,75
Autobusos	*Buses*	3.355,04	40.555,40
Total TMB	***Total TMB***	**19.188,33**	**126.338,15**

Tarifes / *Tariff*

(01.01.2017)

Documents de viatge / ***Travel Cards***

Sistema tarifari integrat	***Integrated fare system***	**1 zona** ***1 zone***	**2 zones** ***2 zone***	**3 zones** ***3 zone***	**4 zones** ***4 zone***	**5 zones** ***5 zone***	**6 zones** ***6 zone***
T-10	*T-10*	**9,95 €**	**19,60 €**	**26,75 €**	**34,45 €**	**39,55 €**	**42,05 €**
T-50/30	*T-50/30*	**42,50 €**	-	-	-	-	-
T-70/30	*T-70/30*	**59,50 €**	**86,05 €**	**118,00 €**	**144,50 €**	**165,50 €**	**179,50 €**
T-Mes	*T-Month*	**52,75 €**	**71,00 €**	**99,60 €**	**122,00 €**	**140,00 €**	**150,00 €**
T-Mes FM/FN* General	*T-Month FM/FN* General*	**42,20 €**	**56,80 €**	**79,70 €**	**97,60 €**	**112,00 €**	**120,00 €**
T-Mes FM/FN* Especial	*T-Month FM/FN* Special*	**26,40 €**	**35,50 €**	**49,80 €**	**61,00 €**	**70,00 €**	**75,00 €**
T-FM/FN* 70/90 General	*T-FM/FN* 70/90 General*	**55,70 €**	**109,75 €**	**149,80 €**	**192,90 €**	**221,50 €**	**235,50 €**
T-FM/FN* 70/90 Especial	*T-FM/FN* 70/90 Special*	**34,80 €**	**68,60 €**	**93,60 €**	**120,55 €**	**138,40 €**	**147,20 €**
T-Trimestre	*T-Trimestre*	**142,00 €**	**192,00 €**	**269,00 €**	**329,50 €**	**378,00 €**	**405,00 €**
T-Trimestre FM/FN* General	*T-Trimestre FM/FN* General*	**113,60 €**	**153,60 €**	**215,20 €**	**263,60 €**	**302,40 €**	**324,00 €**
T-Trimestre FM/FN* Especial	*T-Trimestre FM/FN* Special*	**71,00 €**	**96,00 €**	**134,50 €**	**164,75 €**	**189,00 €**	**202,50 €**
T-Jove	*T-Jove*	**105,00 €**	**142,00 €**	**199,20 €**	**244,00 €**	**280,00 €**	**300,00 €**
T-Jove FM/FN* General	*T-Jove FM/FN* General*	**84,00 €**	**113,60 €**	**159,35 €**	**195,20 €**	**224,00 €**	**240,00 €**
T-Jove FM/FN* Especial	*T-Jove FM/FN* Especial*	**52,50 €**	**71,00 €**	**99,60 €**	**122,00 €**	**140,00 €**	**150,00 €**
T-Dia	*T-Day*	**8,40 €**	**12,80 €**	**16,05 €**	**17,95 €**	**20,10 €**	**22,50 €**
T-4	*T-4*	**3,90 €**	-	-	-	-	-
Bitllet senzill	*Single ticket*	**2,15 €**	-	-	-	-	-

* FM/FN=Família Monoparental/ Família Nombrosa

** FM/FN=Single-parent Family/ Large Family*

Demanda (Milions) / ***Demand (Millions)*** **2016**

Viatges xarxa Metro	*Trips on Metro network*	381,49
Total Ferrocarril Metropolità, S.A.		**381,49**
Viatges xarxa Bus	*Trips on Bus network*	190,10
Viatges Tramvia Blau	*Trips on Tramvia Blau*	0,15
Viatges Barcelona Bus Turístic	*Trips on Barcelona Bus Turístic*	5,55
Total Transports de Barcelona, S.A.		**195,80**
Viatges Telefèric	*Trips on Cable Car*	1,46
Total Telefèric de Montjuïc, S.A.		**1,46**

Ratio / ***Ratio*** **2016**

		Metro ***Metro***	**Autobusos** ***Buses***
Viatgers/cotxe-km útil	*Cars/vehicle-km in operation*	4,45	4,83
Viatgers-km (places-km/1.000)	*Passengers-km (places-km/1.000)*	120,47	163,41
Recorregut mitjà per viatge en km	*Average distance per trip (km)*	5,00	2,80

Dades de les xarxes / *Network data*

Metro / ***Metro***

(31.12.2016)

		Kms ***Km****	**Estacions** ***Stations***	**Ample de via** ***Rail gauge***	**Trens en línia hora punta** ***Trains running at rush hour***	**Interval de pas en hora punta** ***Interval at rush hour***	**Velocitat comercial** ***Commercial speed***	**Alimentació elèctrica** ***Power***
Línia 1	*Line 1*	20,2	30	1.674 mm	26	3'44''	26,80 km/h	catenària rígida | *rigid overhead p.l.*
Línia 2	*Line 2*	12,8	18	1.435 mm	19	3'28''	25,70 km/h	catenària rígida | *rigid overhead p.l.*
Línia 3	*Line 3*	17,8	26	1.435 mm	26	3'21''	26,60 km/h	catenària rígida | *rigid overhead p.l.*
Línia 4	*Line 4*	16,5	22	1.435 mm	19	4'03''	28,40 km/h	catenària rígida | *rigid overhead p.l.*
Línia 5	*Line 5*	18,6	26	1.435 mm	30	2'58''	26,34 km/h	catenària rígida | *rigid overhead p.l.*
Línia 9 Nord/10	*Line 9 Nord/10*	10,4	12	1.435 mm	6/4	6'00'' **	29,25/32,40 km/h	catenària rígida | *rigid overhead p.l.*
Línia 9 Sud	*Line 9 Sud*	19,7	15	1.435 mm	9	7'19''	38,2 km/h	catenària rígida | *rigid overhead p.l.*
Línia 11	*Line 11*	2,3	5	1.435 mm	2	7'30''	24,00 km/h	catenària rígida | *rigid overhead p.l.*
Funicular	*Funicular railway*	0,7	2	1.200 mm	2	10'00''	18,00 km/h	550 Vdc (2 x 555 kW)
Total xarxa	***Total network***	**119,0**	**156**		**143**			

* Revisió del criteri de mesura per adequar-se als estàndards internacionals del transport ferroviari. Es mesura la distància tenint en compte la via en servei comercial

** Review of measuring criterion to adapt to international rail transport standards. Distance measured considering tracks in commercial service*

** L'interval de 6' és el vàlid per al tram individual de la L9 Nord i L10, en el tram comú és de 3'

***The 6' interval is for the individual stretches of L9 Nord and L10, on the common stretch the interval is 3'*

Nombre d'estacions (*)	***Number of stations (*)***	
Sense correspondència	*No connections*	107
Amb 1 correspondència	*With 1 connection*	19
Amb 2 correspondències	*With 2 connections*	3

(*) No inclou el Funicular

(*) The Funicular railway is not included

Parc real cotxes	***No. of carriages in fleet***	**S500**	**S2000**	**S2100**	**S3000**	**S4000**	**S5000**	**S6000**	**S9000**	**Total**
Motors	*With motor*	6	24	60	72	96	156	40	224	**678**
Remolcs	*Without motor*	0	6	15	18	24	39	10	56	**168**

Parc real trens*	***Current fleet****	
Trens dobles	*Two-carriage trains*	3
Trens quíntuples	*Five-carriage trains*	168
Edat mitjana de la flota*	***Average age of fleet****	**14,95**

* No inclou el Funicular

** The Funicular railway is not included*

Autobusos / ***Buses***

(31.12.2016)

Núm. de línies	***No. of bus routes***	**99**
Núm. de parades	***No. of bus stops***	**2.529**
Marquesines	*No. of bus shelters*	1.338
Pals de parada	*Stops without shelters*	1.191
Carril bus	***Bus lane***	**172,22 km**
Longitud xarxa	***Network length***	
Semi-suma anada i tornada	*Average total both directions*	857,06 km

Velocitat comercial	***Commercial speed***	
Hora punta	*Rush hour*	11,44 km/h
Mitjana al llarg del dia	*Daily average*	12,08 km/h
Nombre de cotxeres	***No. of bus depots***	**4**

Parc en explotació	***Fleet currently in operation***	
Estàndard (12 m)	*Standard (12 m)*	603
Articulats (18 m)	*Articulated (18 m)*	301
Midibuses (10 m)	*Microbuses (10 m)*	25
Minibusos	*Minibuses*	52
2 pisos	*Double-decker*	72
Jardinera	*Open air buses*	4
Biarticulats	*Bi-Articulated Bus*	3
Total	***Total***	**1.060**

Autobusos pis baix	***Low-floor buses***	**1.060**
Autobusos Gas Natural	*Natural-gas buses*	372
Autobusos elèctrics	*Full electric buses*	4
Autobusos Gasoil	*Diesel buses*	528
Autobusos Híbrids	*Hybrid buses*	156
Auto. amb aire condicionat	*Buses with air conditio.*	**1.056**
Nombre màxim cotxes en línia (en hora punta)	***Maximum No. of buses running (at rush hour)***	**834**
Edat mitjana de la flota	***Average age of fleet***	**10,05**