

Dades bàsiques

Basic data

2017



Transportes
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 Ruta Verda: del 31.03 al 05.11	Blue and Red Routes: all year round except 01 January and 25 December 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	Composition of train	Trains 2 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

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 (*)		Parc real cotxes		No. of carriages in fleet		Parc real trens*					Current fleet*								
Sense correspondència		No connections		107				S500	S2000	S2100	S3000	S4000	S5000	S6000	S9000	Total	Trens dobles	Two-carriage trains	3		
Amb 1 correspondència		With 1 connection		19		Motors		With motor		6	24	60	72	96	156	40	224	678	Trens quintuples	Five-carriage trains	168
Amb 2 correspondències		With 2 connections		3		Remolcs		Without motor		0	6	15	18	24	39	10	56	168	Edat mitjana de la flota *	Average age of fleet *	14,95
																		* No inclou el Funicular		* The Funicular railway is not included	

**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'

Parc real trens*	Current fleet*	
Trens dobles	Two-carriage trains	3
Trens quintuples	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)		Velocitat comercial Commercial speed	Parc en explotació Fleet currently in operation		
Núm. de línies	No. of bus routes	99	Estàndard (12 m)	Standard (12 m)	603
Núm. de parades	No. of bus stops	2.529	Articulats (18 m)	Articulated (18 m)	301
Marquesines	No. of bus shelters	1.338	Midibusos (10 m)	Microbuses (10 m)	25
Pais de parada	Stops without shelters	1.191	Minibusos	Minibuses	52
Carril bus	Bus lane	172,22 km	2 pisos	Double-decker	72
Longitud xarxa	Network length		Jardinera	Open air buses	4
Semi-suma anada i tornada	Average total both directions	857,06 km	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