

Dades bàsiques

Basic data

2023

Transports turístics / Tourist transports

(01.01.2023)

Barcelona Bus Turístic	Barcelona Bus Turístic	
Cotxes doble pis Sèrie 2000 (hibrids)	Double-decker buses S2000 (hibrids)	27
Cotxes doble pis Sèrie 2100	Double-decker buses S2100	19
Cotxes doble pis Sèrie 2200	Double-decker buses S2200	10
Cotxes doble pis Sèrie 2300	Double-decker buses S2300	10
Total flota	Total fleet	66

Km de recorregut	Length of route (km)	
Ruta Blava	Blue route	9,172
Ruta Vermella	Red route	15,674

Nombre de parades	No. of stops	
Ruta Blava	Blue route	14
Ruta Vermella	Red route	20

Telefèric de Montjuïc*	Montjuïc Cable Car*	
Dates de funcionament 2023	2023 Schedule	
Diari	Daily	01.01 - 28.02 10:00 - 18:00 h. 01.03 - 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.
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

* Del 30/01/2023 al 19/02/2023 telefèric estarà tancat al públic per treballs de manteniment anual.

* From 30/01/2023 to 19/02/2023 the cable car will be closed to the public for annual maintenance work.

Funicular de Montjuïc*	Montjuïc Funicular Railway*	
Dates de funcionament 2023	2023 Schedule	
Diari	Daily	01.01 - 26.03 07:30 - 20:00 h. 27.03 - 29.10 07:30 - 22:00 h. 30.10 - 31.12 07:30 - 20:00 h.
Dissabtes, diumenges i festius	Saturdays, Sundays and holidays	01.01 - 26.03 09:00 - 20:00 h. 27.03 - 29.10 09:00 - 22:00 h. 30.10 - 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	Trens Trains 2 Vagons 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 9:00 h.
* Del 30/01/2023 al 19/02/2023 funicular estarà tancat al públic per treballs de manteniment anual.

* NB: Service commences at 9.00 am on Saturdays, Sundays and public holidays all year round.
* The funicular will be closed to the public for annual maintenance work from 30/01/2023 to 19/02/2023

Les persones / The workers

(31.12.2022)

Plantilla	TMB Staff	
		Plantilla activa Active Staff
Metro	Metro	3.991
Autobusos	Buses	4.674
Total TMB	Total TMB	8.664

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	8,02%	1,41%	
31-40 anys	31-40 years	20,72%	13,14%	
41-50 anys	41-50 years	39,91%	36,54%	
Més de 50 anys	Over 50 years	31,35%	48,91%	
Edat mitjana	Average age	45,89	50,18	

Dades de les xarxes / Network data

(31.12.2022)

Oferta	Service provided		Places-km (milions) Places-km (milions)	Cotxes-km útils (milers) Cars/Vehicle-km in operation (thousands)
Metro	Metro	19.055,69	102.246,51	
Autobusos	Buses	3.525,51	41.383,04	
Total TMB	Total TMB	22.581,20	143.629,55	

Tarifes / Tariff

(01.01.2023)

Documents de viatge	Travel Cards		1 zona 1 zone	2 zona 2 zone	3 zona 3 zone	4 zona 4 zone	5 zona 5 zone	6 zona 6 zone
Sistema tarifari integrat	Integrated fare system		11,35 €	22,40 €	30,50 €	39,20 €	45,05 €	47,90 €
T-casual	T-casual		11,35 €	22,40 €	30,50 €	39,20 €	45,05 €	47,90 €
T-grup	T-grup (group)		79,45 €	156,80 €	213,50 €	274,40 €	315,35 €	335,30 €
T-usual	T-usual		40,00 €	53,85 €	75,60 €	92,55 €	106,20 €	113,75 €
T-usual FM/FN general*	T-usual FM/FN general*		32,00 €	43,10 €	60,45 €	74,05 €	84,95 €	91,00 €
T-usual FM/FN especial*	T-usual FM/FN especial*		20,00 €	26,95 €	37,80 €	46,30 €	53,10 €	56,90 €
T-70/90 FM/FN general*	T-70/90 FM/FN general*		63,55 €	125,45 €	170,80 €	219,50 €	252,30 €	268,25 €
T-70/90 FM/FN especial*	T-70/90 FM/FN especial*		39,75 €	78,40 €	106,75 €	137,20 €	157,70 €	167,65 €
T-jove	T-jove (young people)		80,00 €	105,20 €	147,55 €	180,75 €	207,40 €	222,25 €
T-jove FM/FN general*	T-jove FM/FN* general*		64,00 €	84,15 €	118,05 €	144,60 €	165,95 €	177,80 €
T-jove FM/FN especial*	T-jove FM/FN* especial*		40,00 €	52,60 €	73,80 €	90,40 €	103,70 €	111,15 €
T-dia	T-day		10,50 €	16,00 €	20,10 €	22,45 €	25,15 €	28,15 €
T-aire	T-air		2,05 €	4,05 €	5,50 €	7,55 €	8,10 €	8,60 €
Bitllet senzill	Single ticket		2,40 €	-	-	-	-	-
Bitllet aeroport	Airport ticket		5,15 €	-	-	-	-	-
T-4	T-4		4,00 €	-	-	-	-	-

* FM/FN=Família Monoparental/Família Nombrosa

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

Demanda (Milions) Demand (Millions) 2022

Viatges xarxa Metro	Trips on Metro network	371,68
Total Ferrocarril Metropolità, S.A.		371,68
Viatges xarxa Bus	Trips on Bus network	175,16
Viatges Barcelona Bus Turístic	Trips on Barcelona Bus Turístic	2,95
Total Transports de Barcelona, S.A.		178,11
Viatges Telefèric	Trips on Cable Car	1,53
Total Telefèric de Montjuïc, S.A.		1,53

Ratio Ratio 2022

		Metro Metro	Autobusos Buses
Viatgers/cotxe-km útil	Cars/vehicle-km in operation	3,64	4,30
Viatgers-km (places-km/1000)	Passengers-km (places-km/1000)	97,52	131,35
Recorregut mitjà per viatge en km	Average distance per trip (km)	5,00	2,60

Dades de les xarxes / Network data

Metro	Metro		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	35	2'52"	26,50 km/h	catenària rígida rigid overhead p.l.
Línia 2	Line 2		12,8	18	1.435 mm	20	3'15"	27,10 km/h	catenària rígida rigid overhead p.l.
Línia 3	Line 3		17,8	26	1.435 mm	26	3'24"	26,20 km/h	catenària rígida rigid overhead p.l.
Línia 4	Line 4		16,5	22	1.435 mm	20	3'57"	27,70 km/h	catenària rígida rigid overhead p.l.
Línia 5	Line 5		18,6	27	1.435 mm	36	2'33"	25,50 km/h	catenària rígida rigid overhead p.l.
L9 Nord/L10 Nord	L9 Nord/L10 Nord		10,4	12	1.435 mm	6/4	6'04"***	30,60/32,70 km/h	catenària rígida rigid overhead p.l.
L9 Sud/L10 Sud	L9 Sud/L10 Sud		26,1	23	1.435 mm	9/5	7'22" ***	37,70/29,00 km/h	catenària rígida rigid overhead p.l.
Línia 11	Line 11		2,3	5	1.435 mm	2	7'55"	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		125,4	165		165			

* Es mesura la distància tenint en compte la via en servei comercial

* Distance measured considering tracks in commercial service

** L'interval de 6'04" és el vàlid per al tram individual de la L9 Nord i L10 Nord, en el tram comú és de 3'02"

** L'interval de 7'22" és el vàlid per al tram individual de la L9 Sud i L10 Sud, en el tram comú és de 2'06" 15'16" (asimètric)

** The 6'04" interval is for the individual stretches of L9 Nord and L10 Nord, on the common stretch the interval is 3'02"

** The 7'22" interval is for the individual stretches of L9 Sud and L10 Sud, on the common stretch the interval are 2'06" and 5'16" (asymmetric)

Nombre d'estacions*	Number of stations*	
Sense correspondència	No connections	116
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 motors		6	24	60	60	92	180	56	232	710
Remolcs	Without motor		0	6	15	15	23	45	14	58	176

Parc real trens*	Current fleet*	
Trens dobles	Two-carriage trains	3
Trens quintuples	Five-carriage trains	176
Edat mitjana de la flota*	Average age of fleet*	19,38

* No inclou el Funicular

* The Funicular railway is not included

Autobusos Buses

(31.12.2022)

Nº de línies	No. of bus routes	
Nº de parades	No. of bus stops	2.619
Marquesines	No. of bus shelters	1.432
Pais de parada	Stops without shelters	1.187
Carril bus	Bus lane	221,8 km
Longitud xarxa	Network length	
Semi-suma anada i tornada	Average total both directions	821,85 km

Velocitat comercial	Commercial speed	
Hora punta	Rush hour	11,321 km/h
Mitjana al llarg del dia	Daily average	11,967 km/h
Nombre de cotxeres	No. of bus stations	4

Parc en explotació	Fleet currently in operation	
Estàndard (12 m)	Standard (12 m)	617
Articulats (18 m)	Articulated (18 m)	361
Midibuses (10 m)	Microbuses (10 m)	26
Minibusos	Minibuses	60
2 pisos	Double-decker	65
Biarticulats	Bi-Articulated Bus	3
Total	Total	1.132

Autobusos pis baix	Low-floor buses	
Autobusos Gas Natural	Natural-gas buses	350
Autobusos elèctrics	Full electric buses	71
Autobusos Gasoil	Diesel buses	265
Autobusos Híbrids	Hybrid buses	438
Pila hidrogen	Hydrogen Battery	8
Auto. amb aire condicionat	Buses with air conditio.	1.132
Nombre màxim cotxes en línia (en hora punta)	Maximum No. of buses running (at rush hour)	907
Edat mitjana de la flota	Average age of fleet	7,29