

Dades bàsiques Basic data 2020



Transports d'oci / Leisure transports

(01.01.2020)

Barcelona Bus Turístic	Barcelona Bus Turístic	
Dates de funcionament 2020	2020 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 3.04 al 01.11	Green Route: from 03.04 to 01.11	
Cotxes doble pis Sèrie 2000 (hibrids)	Double-decker buses S2000 (hibrids)	13
Cotxes doble pis Sèrie 2100	Double-decker buses S2100	44
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	19,163 m
Ruta Vermella	Red route	23,890 m
Ruta Verda	Green route	7,556 m
Nombre de parades	No. of stops	
Ruta Blava	Blue route	14
Ruta Vermella	Red route	22
Ruta Verda	Green route	8

Funicular de Montjuïc	Montjuïc Funicular Railway	
Dates de funcionament 2020	2020 Schedule	
Diari	Daily	01.01 - 31.03 07:30 - 20:00 h. 01.04 - 27.10 07:30 - 22:00 h. 28.10 - 31.12 07:30 - 20:00 h.
Dissabtes, diumenges i festius	Saturdays, Sundays and holidays	01.01 - 31.03 09:00 - 20:00 h. 01.04 - 27.10 09:00 - 22:00 h. 28.10 - 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 2 Vagons 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.	NB: Service commences at 9.00 am on Saturdays, Sundays and public holidays all year round.	

Telefèric de Montjuïc	Montjuïc Cable Car	
Dates de funcionament 2020	2020 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	27.01 - 16.02 *
* 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

(31.12.2019)

Plantilla	TMB Staff	Plantilla activa	Activa Staff
Metro	Metro	3.820	
Autobusos	Buses	4.620	
Total TMB	Total TMB	8.438	
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	6,52%	2,40%
31-40 anys	31-40 years	24,27%	15,00%
41-50 anys	41-50 years	43,22%	41,52%
Més de 50 anys	Over 50 years	25,99%	41,08%
Edat mitjana	Average age	45,26	48,64

Dades de les xarxes / Network data

(31.12.2019)

Oferta	Service provided	Places-km (milions)	Cotxes-km útils (milers)
Metro	Metro	17.627,00	95.100,50
Autobusos	Buses	3.718,10	43.508,07
Total TMB	Total TMB	21.345,10	138.608,57

Tarifes / Tariff

(01.01.2020)

Documents de viatge	Travel Cards	1 zona	2 zona	3 zona	4 zona	5 zona	6 zona
Sistema tarifari integrat	Integrated fare system	1 zone	2 zone	3 zone	4 zone	5 zone	6 zone
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-aire	2,05 €	4,05 €	5,50 €	7,55 €	8,10 €	8,60 €
Bitllet senzill	Single ticket	2,40 €	-	-	-	-	-
Bitllet aeroport	Aeroport ticket	5,15 €	-	-	-	-	-
T-4	T-4	4,00 €	-	-	-	-	-

* FM/FN=Familia Monoparental/Familia Nombrosa

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

Demandes (Milions) / Demand (Millions)

2019

Viages xarxa Metro	Trips on Metro network	411,95
Total Ferrocarril Metropolità, S.A.		411,95
Viages xarxa Bus	Trips on Bus network	211,10
Viages Barcelona Bus Turístic	Trips on Barcelona Bus Turístic	4,30
Total Transports de Barcelona, S.A.		215,40

Viages Telefèric Trips on Cable Car 1,62
Total Telefèric de Montjuïc, S.A. 1,62

Ratio / Ratio

2019

Vieters/cotxe-km útil	Cars/vehicle-km in operation	4,33	Autobusos Buses 4,95
Vieters-km (places-km/1000)	Passengers-km (places-km/1000)	116,85	162,21
Recorregut mitjà per viatge en km	Average distance per trip (km)	5,00	2,80

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	31	3'14"	26,60 km/h	catenària rígida rigid overhead p.l.
Línia 2	Line 2	12,8	18	1.435 mm	20	3'15"	26,80 km/h	catenària rígida rigid overhead p.l.
Línia 3	Line 3	17,8	26	1.435 mm	26	3'23"	26,50 km/h	catenària rígida rigid overhead p.l.
Línia 4	Line 4	16,5	22	1.435 mm	20	3'51"	28,40 km/h	catenària rígida rigid overhead p.l.
Línia 5	Line 5	18,6	26	1.435 mm	33	2'44"	26,70 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		22,1	19	1.435 mm	9/4	7'21" ***	37,70/29,10 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	121,4	160		157			

* 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 6'04" 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 7'21" és el vàlid per al tram individual de la L9 Sud i L10 Sud, en el tram comú és de 2'06" 15'15" (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 7'21" interval is for the individual stretches of L9 Sud and L10 Sud, on the common stretch the interval are 2'06" and 5'15" (asymmetric)

Nombre d'estacions*	Number of stations*	111
Sense correspondència	No connections	111
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	72	96	156	40	228	682
Remolcs	Without motor	0	6	15	18	24	39	10	57	169

Parc real trens*	Current fleet*	3
Trens dobles	Two-carriage trains	3
Trens quintuples	Five-carriage trains	169
Edat mitjana de la flota *	Average age of fleet *	17,85

* No inclou el Funicular

* The Funicular railway is not included

Autobusos / Buses

(31.12.2019)

Nº de línies	No. of bus routes	102
Nº de parades	No. of bus stops	2.600
Marquesines	No. of bus shelters	1.421
Pais de parada	Stops without shelters	1.179
Carril bus	Bus lane	211,72 km
Longitud xarxa	Network length	
Semi-suma anada i tornada	Average total both directions	835,06 km

Velocitat comercial	Commercial speed	11,11 km/h
Hora punta	Rush hour	11,11 km/h
Mitjana al llarg del dia	Daily average	11,83 km/h

Nombre de cotxeres	No. of bus stations	4
--------------------	---------------------	---

Parc en explotació	Fleet currently in operation	633
Estàndard (12 m)	Standard (12 m)	633
Articulats (18 m)	Articulated (18 m)	364
Midibusos (10 m)	Minibuses (10 m)	20
Minibusos	Minibuses	60
2 pisos	Double-decker	77
Biarticulats	Bi-Articulated Bus	3
Total	Total	1.157

Autobusos pis baix	Low-floor buses	1.157
Autobusos Gas Natural	Natural-gas buses	376
Autobusos elèctrics	Full electric buses	9
Autobusos Gasoil	Diesel buses	425
Autobusos Hibrids	Hybrid buses	347
Auto. amb aire condicionat	Buses with air conditio.	1.157
Nombre màxim cotxes en línia (en hora punta)	Maximum No. of buses running (at rush hour)	903
Edat mitjana de la flota	Average age of fleet	8,78