

Dades bàsiques Basic data 2019



Transports d'oci / Leisure transports

(01.01.2019)

Barcelona Bus Turístic	Barcelona Bus Turístic	
Dates de funcionament 2019	2019 Schedule	
Rutes Blava i Vermella: funcionen tot l'any, menys l'01.01 i el 25.12 Ruta Verda: del 12.04 al 03.11	Blue and Red Routes: all year round except 01 January and 25 December Green Route: from 12.04 to 03.11	
Cotxes doble pis Sèrie 2000 (hibrics)	Double-decker buses S2000 (hibrids)	8
Cotxes doble pis Sèrie 2100	Double-decker buses S2100	49
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 2019	2019 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 2019	2019 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	04.02 - 24.02 *
* 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

(31.12.2018)

Plantilla	TMB Staff	Estructura d'edats	Staff age brackets	Metro	Autobusos
Metro	Metro	Menys de 31 anys	Under 31	6,00%	2,64%
Autobusos	Buses	31-40 anys	31-40 years	25,43%	15,60%
Total TMB	Total TMB	41-50 anys	41-50 years	43,41%	42,34%
No inclou Telefèric	The Cable Car is not included	Més de 50 anys	Over 50 years	25,16%	39,41%
		Edat mitjana	Average age	45,13	48,25

Dades de les xarxes / Network data

(31.12.2018)

Oferta	Service provided	Places-km (milions)	Cotxes-km útils (milers)
Metro	Metro	17.454,61	94.356,34
Autobusos	Buses	3.465,42	41.153,52
Total TMB	Total TMB	20.920,03	135.509,86

Tarifes / Tariff

(01.01.2019)

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-10	T-10	10,20 €	20,10 €	27,40 €	35,25 €	40,50 €	43,05 €
T-50/30	T-50/30	43,50 €					
T-70/30	T-70/30	60,90 €	88,05 €	120,75 €	147,90 €	169,35 €	183,70 €
T-mes	T-mes (monthly)	54,00 €	72,70 €	102,00 €	124,90 €	143,35 €	153,55 €
T-mes FM/FN* general	T-mes FM/FN* general	43,20 €	58,15 €	81,60 €	99,95 €	114,65 €	122,85 €
T-mes FM/FN* especial	T-mes FM/FN* special	27,00 €	36,35 €	51,00 €	62,45 €	71,70 €	76,80 €
T-FM/FN* 70/90 general	T-FM/FN* 70/90 general	57,05 €	112,35 €	153,30 €	197,40 €	226,65 €	240,95 €
T-FM/FN* 70/90 especial	T-FM/FN* 70/90 special	35,65 €	70,20 €	95,80 €	123,40 €	141,65 €	150,60 €
T-trimestre	T-trimestre (quarterly)	145,30 €	196,50 €	275,25 €	337,15 €	386,80 €	414,40 €
T-trimestre FM/FN* general	T-trimestre FM/FN* general	116,25 €	157,20 €	220,20 €	269,75 €	309,45 €	331,55 €
T-trimestre FM/FN* especial	T-trimestre FM/FN* special	72,65 €	98,25 €	137,65 €	168,60 €	193,40 €	207,20 €
T-jove	T-jove (young people)	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	8,60 €	13,10 €	16,45 €	18,40 €	20,60 €	23,05 €
T-aire	T-air	1,85 €	3,60 €	4,95 €	6,35 €	7,30 €	7,75 €
T-4	T-4	4,00 €	-	-	-	-	-
Bitllet senzill	Single ticket	2,20 €	-	-	-	-	-

* FM/FN= Família Monoparental/ Família Nombrosa

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

Demanada (Milions) / Demand (Millions)

2018	2018	
Viatges xarxa Metro	Trips on Metro network	407,51
Total Ferrocarril Metropolità, S.A.		407,51
Viatges xarxa Bus	Trips on Bus network	202,91
Viatges Barcelona Bus Turístic	Trips on Barcelona Bus Turístic	4,55
Total Transports de Barcelona, S.A.		207,47
Viatges Telefèric	Trips on Cable Car	1,51
Total Telefèric de Montjuïc, S.A.		1,51

Ratio / Ratio

2018	2018		
Viatgers/cotxe-km útil	Cars/vehicle-km in operation	4,32	5,04
Viatgers-km (places-km/1000)	Passengers-km (places-km/1000)	116,73	167,63
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	17	1.435 mm	9/3	7'21"***	37,70/32,00 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	158		156			

* 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 Nord, en el tram comú és de 3'

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

*** 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 2'04" i 5'16" (asimètric)

*** The 7'21" interval is for the individual stretches of L9 Sud and L10 Sud, on the common stretch the interval are 2'04" and 5'16" (asymmetric)

Nombre d'estacions*	Number of stations*	Parc real cotxes	No. of carriages in fleet	S500	S2000	S2100	S3000	S4000	S5000	S6000	S9000	Total
Sense correspondència	No connections	109										
Amb 1 correspondència	With 1 connection	19	Motors	6	24	60	72	96	156	40	224	678
Amb 2 correspondències	With 2 connections	3	Remolcs	0	6	15	18	24	39	10	56	168

* No inclou el Funicular

* The Funicular railway is not included

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 *** **16,95**

* No inclou el Funicular * The Funicular railway is not included

Autobusos	Buses	Velocitat comercial Commercial speed	Parc en explotació Fleet currently in operation	Autobusos pis baix Low-floor buses
(31.12.2018)				
Nº de línies	No. of bus routes	101	Estàndard (12 m) Standard (12 m)	1.140
Nº de parades	No. of bus stops	2.590	Articulats (18 m) Articulated (18 m)	383
Marquesines	No. of bus shelters	1.417	Midibuses (10 m) Microbuses (10 m)	9
Pais de parada	Stops without shelters	1.173	Minibuses	439
Carril bus	Bus lane	211,72 km	2 pisos Double-decker	309
Longitud xarxa	Network length		Biarticulats Bi-Articulated Bus	1.140
Semi-suma anada i tornada	Average total both directions	829,68 km	Total	903
			Total	9,15