

# Dades bàsiques

## Basic data

### 2021



## Transports d'oci / Leisure transports

(01.01.2021)

Barcelona Bus Turístic	Barcelona Bus Turístic	
Cotxes doble pis Sèrie 2000 (hibrids)	Double-decker buses S2000 (hibrids)	13
Cotxes doble pis Sèrie 2100	Double-decker buses S2100	32
Cotxes doble pis Sèrie 2200	Double-decker buses S2200	10
Cotxes doble pis Sèrie 2300	Double-decker buses S2300	10
<b>Total flota</b>	<b>Total fleet</b>	<b>65</b>

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	
<b>Dates de funcionament 2021</b>	<b>2021 Schedule</b>	
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 - 28.03 09:00 - 20:00 h. 29.03 - 31.10 09:00 - 22:00 h. 01.11 - 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	
<b>Dates de funcionament 2021</b>	<b>2021 Schedule</b>	
Diari	Daily	01.01 - 28.02 11:00 - 18:00 h. 01.03 - 31.05 11:00 - 18:30 h. 01.06 - 30.09 11:00 - 19:00 h. 01.10 - 31.10 11:00 - 18:30 h. 01.11 - 31.12 11:00 - 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

## Les persones / The workers

(31.12.2020)

Plantilla	TMB Staff	
		<b>Plantilla activa Active Staff</b>
Metro	Metro	3.778
Autobusos	Buses	4.559
<b>Total TMB</b>	<b>Total TMB</b>	<b>8.335</b>
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	5,87%	1,67%	
31-40 anys	31-40 years	23,19%	14,24%	
41-50 anys	41-50 years	43,20%	40,20%	
Més de 50 anys	Over 50 years	27,74%	43,89%	
<b>Edat mitjana</b>	<b>Average age</b>	<b>45,65</b>	<b>49,32</b>	

## Dades de les xarxes / Network data

(31.12.2020)

Oferta	Service provided		Places-km (milions) Places-km (milions)	Cotxes-km útils (milers) Cars/Vehicle-km in operation (thousands)
Metro	Metro	17.268,33	92.895,64	
Autobusos	Buses	3.346,07	38.964,61	
<b>Total TMB</b>	<b>Total TMB</b>	<b>20.614,39</b>	<b>131.860,25</b>	

## Tarifes / Tariff

(01.01.2021)

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
<b>Sistema tarifari integrat</b>	<b>Integrated fare system</b>							
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	Airport ticket	5,15 €	-	-	-	-	-	
T-4	T-4	4,00 €	-	-	-	-	-	

\* FM/FN=Família Monoparental/Família Nombrosa

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

## Demanada (Milions) / Demand (Millions)

2020		
Viatges xarxa Metro	Trips on Metro network	217,93
<b>Total Ferrocarril Metropolità, S.A.</b>		<b>217,93</b>

Viatges xarxa Bus	Trips on Bus network	115,08
Viatges Barcelona Bus Turístic	Trips on Barcelona Bus Turístic	0,39
<b>Total Transports de Barcelona, S.A.</b>		<b>115,47</b>

Viatges Telefèric	Trips on Cable Car	0,21
<b>Total Telefèric de Montjuïc, S.A.</b>		<b>0,21</b>

## Ratio / Ratio

2020	Metro Metro	Autobusos Buses
Viatgers/cotxe-km útil	Cars/vehicle-km in operation	2,35
Viatgers-km (places-km/1000)	Passengers-km (places-km/1000)	63,10
Recorregut mitjà per viatge en km	Average distance per trip (km)	5,00
		2,60

## Dades de les xarxes / Network data

Metro	Metro								
<b>(31.12.2020)</b>		<b>Kms Km*</b>	<b>Estacions Stations</b>	<b>Ample de via Rail gauge</b>	<b>Trens en línia hora punta Trains running at rush hour</b>	<b>Interval de pas en hora punta Interval at rush hour</b>	<b>Velocitat comercial Commercial speed</b>	<b>Alimentació elèctrica Power</b>	
Línia 1	Line 1	20,2	30	1.674 mm	34	2'56"	26,60 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	3'23"	26,20 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	35	2'34"	26,60 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	23,7	20	1.435 mm	9/4	7'20" ***	37,70/30,90 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)	
<b>Total xarxa</b>	<b>Total network</b>	<b>123,0</b>	<b>161</b>		<b>162</b>				

\* 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 7'20" és el vàlid per al tram individual de la L9 Sud i L10 Sud, en el tram comú és de 2'06" 15'14" (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 7'20" interval is for the individual stretches of L9 Sud and L10 Sud, on the common stretch the interval are 2'06" and 5'14" (asymmetric)

Nombre d'estacions*	Number of stations*	
Sense correspondència	No connections	112
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	180	48	232		<b>718</b>
Remolcs	Without motor	0	6	15	18	24	45	12	58		<b>178</b>

Parc real trens*	Current fleet*	
Trens dobles	Two-carriage trains	3
Trens quintuples	Five-carriage trains	178
<b>Edat mitjana de la flota*</b>	<b>Average age of fleet*</b>	<b>17,92</b>

\* No inclou el Funicular

\* The Funicular railway is not included

## Autobusos / Buses

(31.12.2020)

<b>Nº de línies</b>	<b>No. of bus routes</b>	<b>103</b>
<b>Nº de parades</b>	<b>No. of bus stops</b>	<b>2.606</b>
Marquesines	No. of bus shelters	1.419
Pais de parada	Stops without shelters	1.187
<b>Carril bus</b>	<b>Bus lane</b>	<b>219,4 km</b>
<b>Longitud xarxa</b>	<b>Network length</b>	
Semi-suma anada i tornada	Average total both directions	833,91 km

Velocitat comercial	Commercial speed	
Hora punta	Rush hour	11,14 km/h
Mitjana al llarg del dia	Daily average	11,85 km/h

Nombre de cotxeres	No. of bus stations	
		<b>4</b>

Parc en explotació	Fleet currently in operation	
Estàndard (12 m)	Standard (12 m)	625
Articulats (18 m)	Articulated (18 m)	361
Midibuses (10 m)	Microbuses (10 m)	20
Minibusos	Minibuses	60
2 pisos	Double-decker	65
Biarticulats	Bi-Articulated Bus	3
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>1.134</b>

Autobusos pis baix	Low-floor buses	
Autobusos Gas Natural	Natural-gas buses	1.134
Autobusos elèctrics	Full electric buses	388
Autobusos Gasoil	Diesel buses	9
Autobusos Híbrids	Hybrid buses	383
Auto. amb aire condicionat	Buses with air conditio.	354
<b>Nombre màxim cotxes en línia (en hora punta)</b>	<b>Maximum No. of buses running (at rush hour)</b>	<b>1.134</b>
<b>Edat mitjana de la flota</b>	<b>Average age of fleet</b>	<b>901</b>
		<b>8,48</b>