Info TMB

Dades bàsiques
Basic data
2018

Transports Metropolitans de Barcelona

Transports d'oci / *Leisure transports*

(01.01.2018)

Barcelona Bus Turístic	*Barcelona Bus Turístic*	
Dates de funcionament 2018	***2018 Schedule***	
Rutes Blava i Vermella: funcionen tot l'any, menys l'01.01 i el 25.12 **Ruta Verda:** del 23.03 al 04.11	***Blue and Red Routes:*** *all year round except 01 January and 25 December* ***Green Route:*** *from 23.03 to 04.11*	
Cotxes doble pis Sèrie 2100	*Double-decker buses S2100*	67
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 2018	***2018 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 – Trens	*Composition of train – Trains*		2
Composició del tren – Vagons	*Composition of train – 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

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 2018	***2018 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*	29.01 - 18.02	*

* 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*

(31.12.2017)

Plantilla	*TMB Staff*	Plantilla activa *Active Staff*
Metro	*Metro*	3.610
Autobusos	*Buses*	4.327
Total TMB	***Total TMB***	**7.935**

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*	5,62%	2,54%
31-40 anys	*31-40 years*	27,84%	16,69%
41-50 anys	*41-50 years*	42,71%	43,24%
Més de 50 anys	*Over 50 years*	23,82%	37,53%
Edat mitjana	***Average age***	**45,01**	**47,95**

Dades de les xarxes / *Network data*

(31.12.2017)

Oferta	*Service provided*	Places-km (milions) *Places-km (milions)*	Cotxes-km útils (milers) *Cars/Vehicle-km in operation (thousands)*
Metro	*Metro*	16.668,78	90.218,96
Autobusos	*Buses*	3.388,12	40.585,07
Total TMB	***Total TMB***	**20.056,90**	**130.804,03**

Tarifes / *Tariff*

(01.01.2018)

Documents de viatge	*Travel Cards*						
Sistema tarifari integrat	***Integrated fare system***	*1 zona* *1 zone*	*2 zona* *2 zone*	*3 zona* *3 zone*	*4 zona* *4 zone*	*5 zona* *5 zone*	*6 zona* *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-aire*	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)*	2017
Viatges xarxa Metro	*Trips on Metro network*	390,40
Total Ferrocarril Metropolità, S.A.		**390,40**
Viatges xarxa Bus	*Trips on Bus network*	196,97
Viatges Tramvia Blau	*Trips on Tramvia Blau*	0,14
Viatges Barcelona Bus Turístic	*Trips on Barcelona Bus Turístic*	4,94
Total Transports de Barcelona, S.A.		**202,05**
Viatges Telefèric	*Trips on Cable Car*	1,45
Total Telefèric de Montjuïc, S.A.		**1,45**

Ratio	*Ratio*	Metro *Metro*	Autobusos *Buses*
Viatgers/cotxe-km útil	*Cars/vehicle-km in operation*	4,33	4,98
Viatgers-km (places-km/1000)	*Passengers-km (places-km/1000)*	117,10	166,98
Recorregut mitjà per viatge en km	*Average distance per trip (km)*	5,00	2,80

Dades de les xarxes / *Network data*

Metro — *Metro*

(31.12.2017)

		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	30	3'20''	26,50 km/h	catenària rígida | *rigid overhead p.l.*
Línia 2	*Line 2*	12,8	18	1.435 mm	20	3'15''	27,20 km/h	catenària rígida | *rigid overhead p.l.*
Línia 3	*Line 3*	17,8	26	1.435 mm	26	3'21''	26,50 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	32	2'49''	26,70 km/h	catenària rígida | *rigid overhead p.l.*
Línia 9 Nord/10	*Line 9 Nord/10*	10,4	12	1.435 mm	6/4	6'04'' **	30,60/32,70 km/h	catenària rígida | *rigid overhead p.l.*
Línia 9 Sud	*Line 9 Sud*	19,7	15	1.435 mm	9	7'19''	37,7 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**		**150**			

* 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**	
Sense correspondència	*No connections*	107
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	224	**678**
Remolcs	*Without motor*	0	6	15	18	24	39	10	56	**168**

Parc real trens*	*Current fleet**	
Trens dobles	*Two-carriage trains*	3
Trens quíntuples	*Five-carriage trains*	168
Edat mitjana de la flota *	***Average age of fleet ****	**15,95**

* No inclou el Funicular

** The Funicular railway is not included*

Autobusos — *Buses*

(31.12.2017)

Nº de línies	***No. of bus routes***	**98**
Nº de parades	***No. of bus stops***	**2.541**
Marquesines	*No. of bus shelters*	1.371
Pals de parada	*Stops without shelters*	1.170
Carril bus	***Bus lane***	**191,22 km**
Longitud xarxa	***Network length***	
Semi-suma anada i tornada	*Average total both directions*	833,17 km

Velocitat comercial	*Commercial speed*	
Hora punta	*Rush hour*	11,33 km/h
Mitjana al llarg del dia	*Daily average*	12,06 km/h
Nombre de cotxeres	***No. of bus stations***	**4**

Parc en explotació	*Fleet currently in operation*	
Estàndard (12 m)	*Standard (12 m)*	601
Articulats (18 m)	*Articulated (18 m)*	327
Midibuses (10 m)	*Microbuses (10 m)*	25
Minibusos	*Minibuses*	52
2 pisos	*Double-decker*	77
Jardinera	*Open air buses*	0
Biarticulats	*Bi-Articulated Bus*	3
Total	***Total***	**1.085**

Autobusos pis baix	*Low-floor buses*	1.085
Autobusos Gas Natural	*Natural-gas buses*	378
Autobusos elèctrics	*Full electric buses*	4
Autobusos Gasoil	*Diesel buses*	496
Autobusos Híbrids	*Hybrid buses*	207
Auto. amb aire condicionat	*Buses with air conditio.*	**1.085**
Nombre màxim cotxes en línia (en hora punta)	***Maximum No. of buses running (at rush hour)***	**856**
Edat mitjana de la flota	***Average age of fleet***	**9,93**