

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 (híbrids) | Double-decker buses S2000 (híbrids) | 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 | 1.140 |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---|---|--|
| (31.12.2018) | | | | | |
| Nº de línies | No. of bus routes | 101 | Estàndard (12 m) Standard (12 m) | Autobusos Gas Natural | Natural-gas buses |
| Nº de parades | No. of bus stops | 2.590 | Articulats (18 m) Articulated (18 m) | Autobusos elèctrics | Full electric buses |
| Marquesines | No. of bus shelters | 1.417 | Midibuses (10 m) Microbuses (10 m) | Autobusos Gasoil | Diesel buses |
| Pais de parada | Stops without shelters | 1.173 | Minibuses | Autobusos Híbrids | Hybrid buses |
| Carril bus | Bus lane | 211,72 km | 2 pisos | Auto. amb aire condicionat | Buses with air conditio. |
| Longitud xarxa | Network length | | Biarticulats | Nombre màxim cotxes en línia (en hora punta) | Maximum No. of buses running (at rush hour) |
| Semi-suma anada i tornada | Average total both directions | 829,68 km | Total | Edat mitjana de la flota | Average age of fleet |
| | | | 1.140 | | 9,15 |