

# COMPTATGES ORIGEN-DESTINACIÓ A LES LÍNIES D'AUTOBÚS DE L'AMB

Informe de resultats  
Maig de 2017

# SF3



GESOP

GESOP, Gabinet d'Estudis Socials i Opinió Pública, S. L.  
c/ Lluís 102 5a planta 08005 Barcelona • Tel. 93 300 07 42  
[www.gesop.net](http://www.gesop.net) • [www.twitter.com/\\_GESOP](https://twitter.com/_GESOP)

 **AMB** Àrea Metropolitana  
de Barcelona



# Í n d e x

Plantejament _____	3
Línia aforada _____	5
Resultats _____	9
Distribució dels viatgers per quart d'hora, pujades i baixades i càrrega _____	10
Pujades i baixades per expedicions, càrrega per expedicions i expedició més carregada _____	14
Matriu origen-destinació i principals trajectes _____	19
Matriu de distància entre parades, temps entre parades, temps de regulació i retard i velocitat mitjana _____	23
Viatgers segons títol de transport _____	28
Taula resum _____	30



## PLANTEJAMENT

## PLANTEJAMENT

La **Direcció de Mobilitat i Transport de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)** té la necessitat de disposar de manera periòdica de les dades de viatgers per parades dels serveis d'autobús de la seva titularitat, que són gestionats de forma indirecta per empreses operadores privades, per tal de conèixer amb precisió el moviment de viatgers i poder analitzar les necessitats de millora de la xarxa i les afectacions de possibles modificacions de les línies, entre d'altres.

Per aquest motiu, l'AMB encarrega periòdicament **estudis d'aforament**, per conèixer la distribució del passatge a diverses línies d'autobús del seu àmbit, mitjançant l'obtenció d'una matriu origen-destinació per parades i la distribució del passatge per parades, per períodes horaris i per utilització de títols, així com la velocitat comercial i el compliment dels horaris teòrics establerts i els recorreguts i les parades oficials. L'AMB ha contractat els serveis consistents en la realització de comptatges origen-destinació a les línies d'autobús de l'AMB per al període 2017-2019 a l'**empresa GESOP**, que s'ha encarregat de la realització del treball de camp, del tractament de les dades recollides, de l'explotació dels resultats i de l'elaboració dels informes.

La informació es recull mitjançant la següent **metodologia**. Un entrevistador de GESOP se situa al costat de la porta d'entrada del bus per lliurar una targeta als usuaris que hi accedeixen, després d'anotar-hi la parada en la qual puja i el títol de viatge utilitzat per l'individu, tot demanant-li que entregui la targeta al seu company en baixar. L'altre o els altres entrevistadors se situen a la porta o portes de sortida i van recollint les targetes dels usuaris que baixen de l'autobús, anotant-hi la parada en la qual deixen el vehicle. A més, un dels entrevistadors anota també les hores de pas per a cada parada, així com totes les alteracions provisionals del recorregut que es registrin i les altres incidències que es puguin donar.

Tota la informació recollida s'introdueix en una base de dades. Un cop depurada aquesta, GESOP procedeix a l'explotació i l'anàlisi dels resultats, per donar resposta als objectius del projecte presentats anteriorment. Finalment, els principals resultats del comptatge es presenten de forma gràfica en un **informe de resultats** per a cada línia, com el que ocupa aquestes pàgines, que ve acompanyat d'una sèrie d'**annexos** amb el detall de la informació recollida durant l'aforament de la línia.

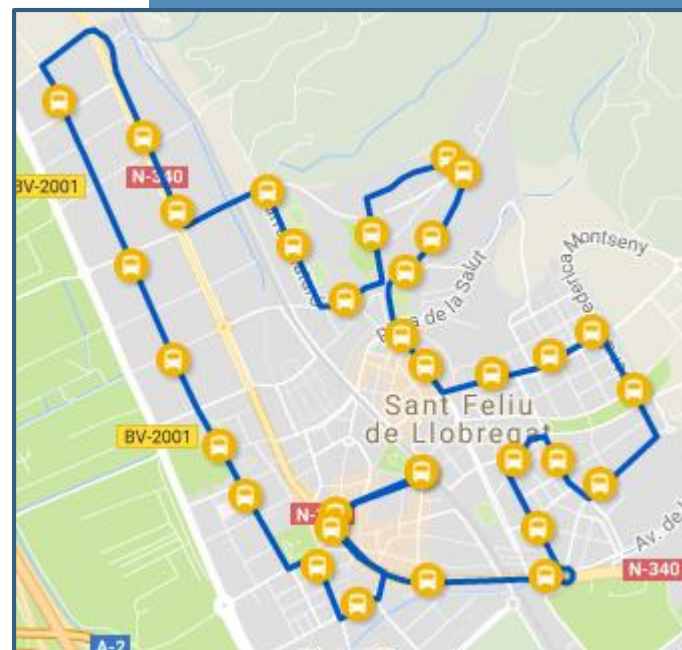


## LÍNIA AFORADA

# RECORREGUT

Ordre	Codi	Nom	Municipi
1	103633	Pl. de l'Estació	Sant Feliu de Llobregat
2	102637	Ctra. Laureà Miró - Pou de Sant Pere	Sant Feliu de Llobregat
3	102645	Pisos de Can Bertrand	Sant Feliu de Llobregat
4	108148	Consell Comarcal	Sant Feliu de Llobregat
5	109307	Josep Ricart - Santiago Rusiñol	Sant Feliu de Llobregat
6	105718	Girona - Josep Ricart	Sant Feliu de Llobregat
7	105719	IES Olorda	Sant Feliu de Llobregat
8	109219	General Manso - Carles Buïgas	Sant Feliu de Llobregat
9	105932	Parc Europa	Sant Feliu de Llobregat
10	105933	Pg. Comte Vilardaga - Frederica Montseny	Sant Feliu de Llobregat
11	105720	Pg. Comte Vilardaga - Clementina Arderiu	Sant Feliu de Llobregat
12	105721	Pg. Comte Vilardaga - Carles Buïgas	Sant Feliu de Llobregat
13	103916	CAP La Rambla	Sant Feliu de Llobregat
14	103917	Cementiri Municipal	Sant Feliu de Llobregat
15	105722	Ctra. Sànsón - Rbla. Marquesa de Castellbell	Sant Feliu de Llobregat
16	109106	Ctra. Sànsón - Comissaria	Sant Feliu de Llobregat
17	105723	Centre d'Oficis Collserola - Deixalleria	Sant Feliu de Llobregat
18	105746	Escola Mestral	Sant Feliu de Llobregat
19	105724	Roserar Dot i Camprubí	Sant Feliu de Llobregat
20	105725	Ctra. Sànsón - Europa	Sant Feliu de Llobregat
21	107431	Mataró - Zona esportiva Les Grases	Sant Feliu de Llobregat
22	107432	Mataró - Estadi Municipal d'Atletisme	Sant Feliu de Llobregat
23	101525	Ctra. Laureà Miró - Comerç	Sant Feliu de Llobregat
24	101523	Ctra. Laureà Miró - Agricultura	Sant Feliu de Llobregat
25	109941	Tanatori	Sant Feliu de Llobregat
26	109942	Sant Josep - Comerç	Sant Feliu de Llobregat
27	109943	Sant Josep - Indústria	Sant Feliu de Llobregat
28	109944	Parc del Llobregat	Sant Feliu de Llobregat
29	109945	Mercat de St. Josep	Sant Feliu de Llobregat
30	100172	Palau Falguera - Mercat Municipal	Sant Feliu de Llobregat
31	109940	Can Bertrand	Sant Feliu de Llobregat
32	105726	Casino	Sant Feliu de Llobregat
33	103633	Pl. de l'Estació	Sant Feliu de Llobregat

## SENTIT ÚNIC: PL. ESTACIÓ – PL. ESTACIÓ



# HORARI

## HORARI TEÒRIC DE SORTIDA DE CADA EXPEDICIÓ

SENTIT ÚNIC:  
PL. ESTACIÓ  
- PL. ESTACIÓ

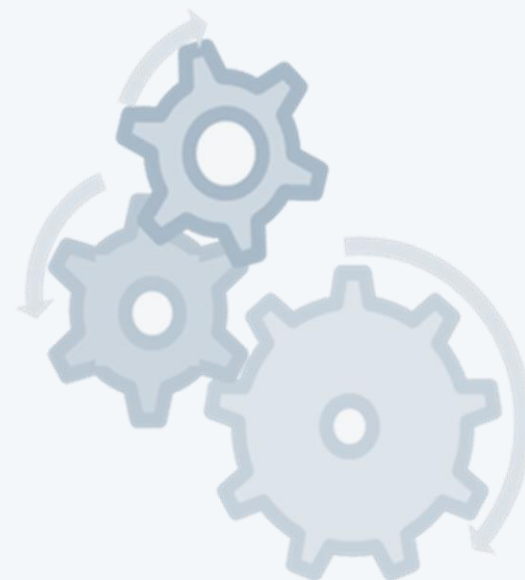
### TORN 1

9:20  
10:10  
11:00  
11:50  
12:40  
13:30  
14:20  
  
17:05  
17:58  
18:45  
19:38  
20:25  
21:15  
22:05

Aquesta línia no  
ofereix servei entre  
les 15:03 h i les  
17:05 h.

## FITXA TÈCNICA

- **Línia aforada.** SF3
- **Població objectiu.** Usuaris de la línia SF3 el dia de l'aforament.
- **Tècnica d'investigació.** Aforament d'usuaris d'autobús.
- **Data de l'aforament.** Dissabte 27 de maig de 2017.
- **Horari de l'aforament.** De 9:20h a 22:48h.
- **Torns aforats.** S'ha aforat un torn, l'únic que té la línia:
  - Torn 1: 9:20h - AFORAT
- **Tipus de vehicle.** Midi, amb capacitat per a 65 persones.
- **Equip de camp.** 4 entrevistadors, 2 supervisors i una coordinadora.





## RESULTATS



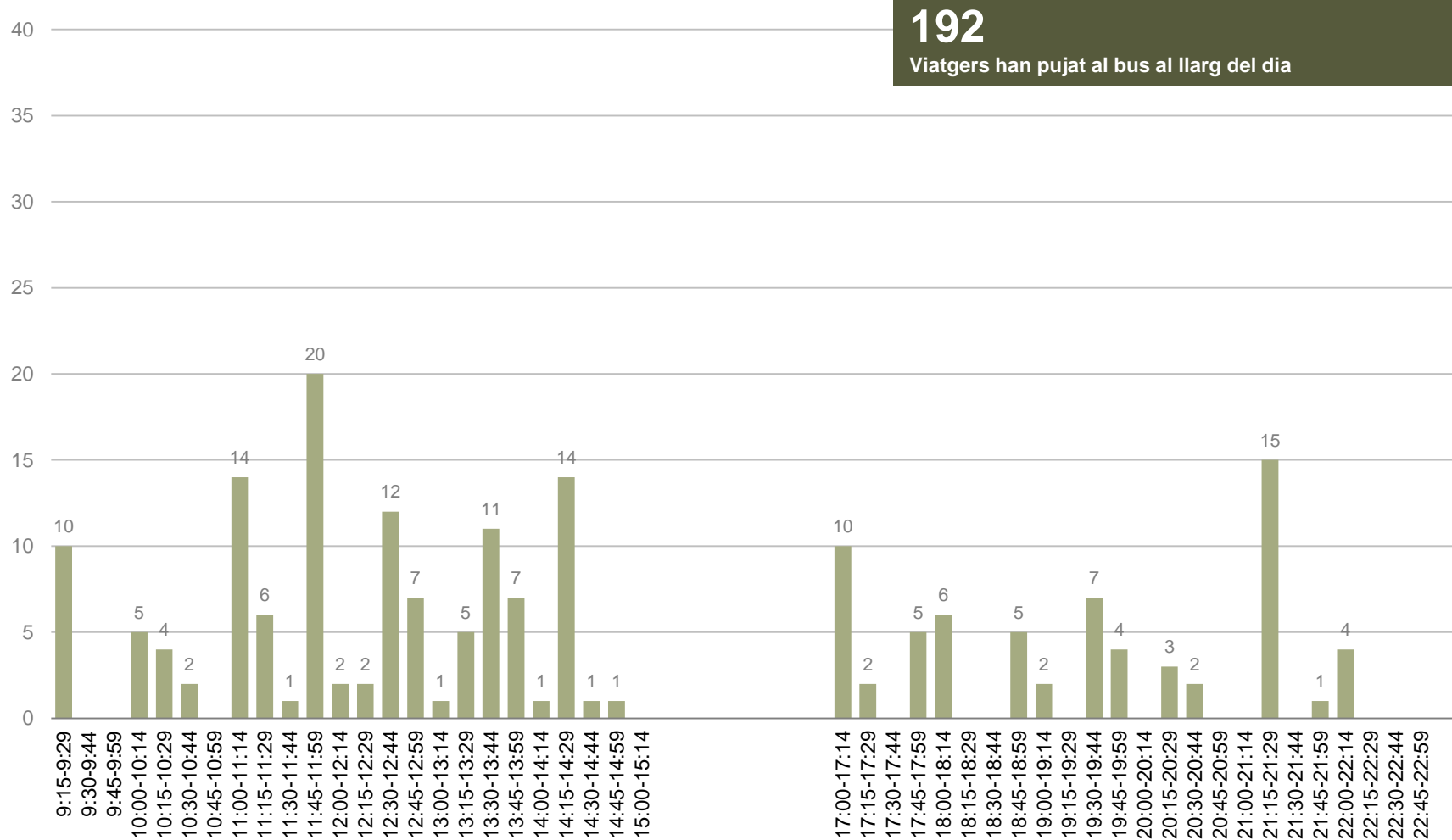
## DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA, PUJADES I BAIXADES I CÀRREGA

---



## DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA

Viatgers que pugen al bus per fraccions de quart d'hora

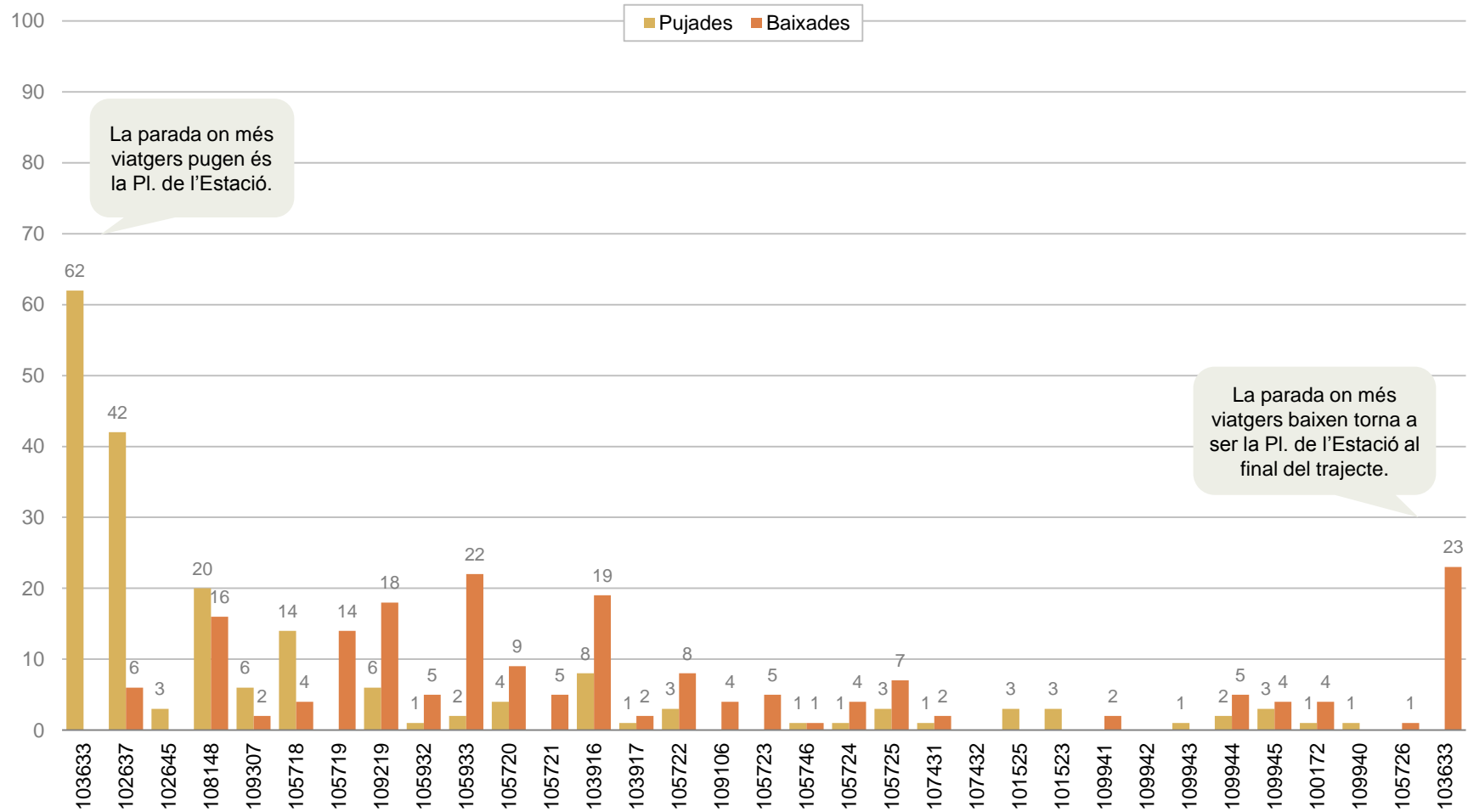




## PUJADES I BAIXADES

Viatgers en el conjunt del dia segons parada de pujada i de baixada

SENTIT ÚNIC: PL. ESTACIÓ – PL. ESTACIÓ



La parada on més viatgers pugen és la Pl. de l'Estació.

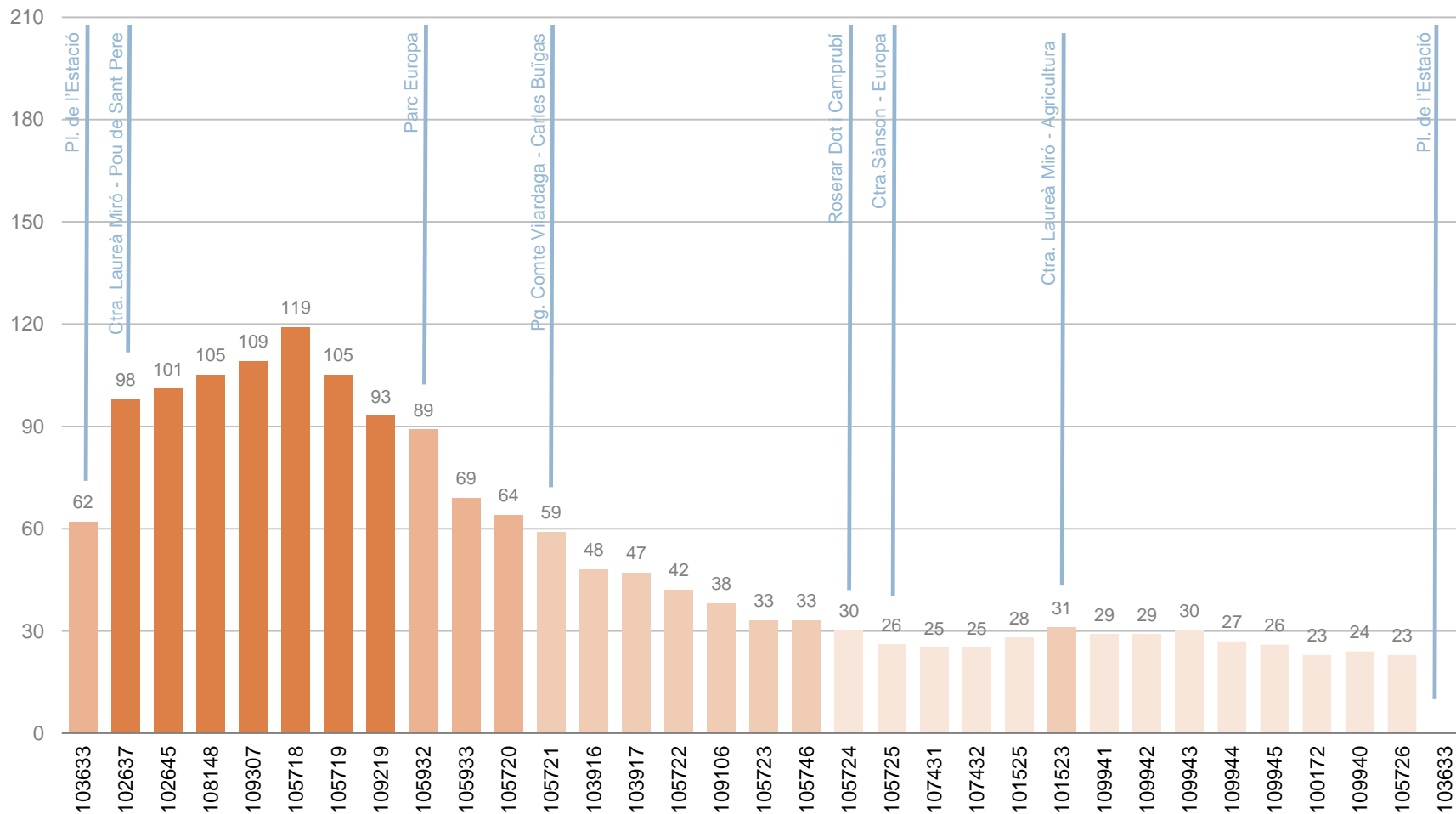
La parada on més viatgers baixen torna a ser la Pl. de l'Estació al final del trajecte.



## CÀRREGA

Viatgers en el conjunt del dia que porta l'autobús després de cada parada

SENTIT ÚNIC: PL. ESTACIÓ – PL. ESTACIÓ





## PUJADES I BAIXADES PER EXPEDICIONS, CÀRREGA PER EXPEDICIONS I EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

---



# PUJADES I BAIXADES PER EXPEDICIONS\*

## Viatgers per expedicions segons parada de pujada i de baixada

### SENTIT ÚNIC: PL. ESTACIÓ – PL. ESTACIÓ

#### PUJADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	09-20-10:02	10-10-10:53	11-01-11:45	11-50-12:38	12-40-13:24	13-29-14:09	14-20-15:03	17-05-17:45	17-58-18:42	18-45-19:31	19-38-20:20	20-25-21:05	21-15-21:53	22-10-22:48	Total
1	103633	Pl. de l'Estació	Sant Felu de Llobregat	1	3	8	9	7	4	8	6	5	1	3		5	2	62
2	102837	Ctra. Laureà Miró - Pou de Sant Pere	Sant Felu de Llobregat	3	2	3	4	4	3	3	3	1	4	2	3	6	1	42
3	102845	Pisos de Can Bertrand	Sant Felu de Llobregat															3
4	108148	Consell Comarcal	Sant Felu de Llobregat	1	1		1	1	8	1		2					4	20
5	109307	Josep Ricart - Santiago Rusiñol	Sant Felu de Llobregat	4	1										1			6
6	105718	Girona - Josep Ricart	Sant Felu de Llobregat	1		2	6	1		2	1	1						14
7	105719	IES Olorda	Sant Felu de Llobregat															6
8	109219	General Manso - Carles Buigas	Sant Felu de Llobregat					3		1						2		6
9	105932	Parc Europa	Sant Felu de Llobregat					1										1
10	105933	Pg. Comte Vilaradaga - Frederica Montseny	Sant Felu de Llobregat					2										2
11	105720	Pg. Comte Vilaradaga - Clementina Arderiu	Sant Felu de Llobregat								2	2						4
12	105721	Pg. Comte Vilaradaga - Carles Buigas	Sant Felu de Llobregat															2
13	103916	CAP La Rambla	Sant Felu de Llobregat		2	2			1						3			8
14	103917	Cementiri Municipal	Sant Felu de Llobregat					1										1
15	105722	Ctra. Sànsion - Rbla. Marquesa de Castellbell	Sant Felu de Llobregat			3												3
16	109106	Ctra. Sànsion - Comissaria	Sant Felu de Llobregat															1
17	105723	Centre d'Oficis Collserola - Deixalleria	Sant Felu de Llobregat															1
18	105746	Escola Mestral	Sant Felu de Llobregat										1					1
19	105724	Roserar Dot i Camprubí	Sant Felu de Llobregat			1												1
20	105725	Ctra. Sànsion - Europa	Sant Felu de Llobregat	1			1						1					3
21	107431	Mataró - Zona esportiva Les Grasses	Sant Felu de Llobregat							1								1
22	107432	Mataró - Estadi Municipal d'Aletisme	Sant Felu de Llobregat															3
23	101525	Ctra. Laureà Miró - Comerç	Sant Felu de Llobregat						3									3
24	101523	Ctra. Laureà Miró - Agricultura	Sant Felu de Llobregat						3									3
25	109941	Tanatori	Sant Felu de Llobregat															1
26	109942	Sant Josep - Comerç	Sant Felu de Llobregat															1
27	109943	Sant Josep - Indústria	Sant Felu de Llobregat					1										1
28	109944	Parc del Llobregat	Sant Felu de Llobregat	1	1													2
29	109945	Mercat de St. Josep	Sant Felu de Llobregat				1		1							1		3
30	100172	Palau Falguera - Mercat Municipal	Sant Felu de Llobregat					1	1									1
31	109940	Can Bertrand	Sant Felu de Llobregat				1											1
32	105726	Casino	Sant Felu de Llobregat															1
33	103633	Pl. de l'Estació	Sant Felu de Llobregat															1
<b>Total</b>				<b>10</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>192</b>

#### BAIXADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	09-20-10:02	10-10-10:53	11-01-11:45	11-50-12:38	12-40-13:24	13-29-14:09	14-20-15:03	17-05-17:45	17-58-18:42	18-45-19:31	19-38-20:20	20-25-21:05	21-15-21:53	22-10-22:48	Total
1	103633	Pl. de l'Estació	Sant Felu de Llobregat				5				1							6
2	102837	Ctra. Laureà Miró - Pou de Sant Pere	Sant Felu de Llobregat															16
3	102845	Pisos de Can Bertrand	Sant Felu de Llobregat											3				4
4	108148	Consell Comarcal	Sant Felu de Llobregat	2	2	1	4	1				2	1					2
5	109307	Josep Ricart - Santiago Rusiñol	Sant Felu de Llobregat					1		1								4
6	105718	Girona - Josep Ricart	Sant Felu de Llobregat	1	1	1											1	2
7	105719	IES Olorda	Sant Felu de Llobregat			5		2					2	1	2	2		14
8	109219	General Manso - Carles Buigas	Sant Felu de Llobregat	3	2	3	4	1	1	1	1					2		18
9	105932	Parc Europa	Sant Felu de Llobregat			2												5
10	105933	Pg. Comte Vilaradaga - Frederica Montseny	Sant Felu de Llobregat	1			1	3	2	6	1		1		2	4	1	22
11	105720	Pg. Comte Vilaradaga - Clementina Arderiu	Sant Felu de Llobregat				1		2	1	1					4		9
12	105721	Pg. Comte Vilaradaga - Carles Buigas	Sant Felu de Llobregat							2				1	2			5
13	103916	CAP La Rambla	Sant Felu de Llobregat	1		2	1	6	2	1	2	3					1	19
14	103917	Cementiri Municipal	Sant Felu de Llobregat					1								1		2
15	105722	Ctra. Sànsion - Rbla. Marquesa de Castellbell	Sant Felu de Llobregat							6	2							8
16	109106	Ctra. Sànsion - Comissaria	Sant Felu de Llobregat						1	2		1						4
17	105723	Centre d'Oficis Collserola - Deixalleria	Sant Felu de Llobregat				1	1	1	1	1					1		5
18	105746	Escola Mestral	Sant Felu de Llobregat										1					1
19	105724	Roserar Dot i Camprubí	Sant Felu de Llobregat									2			2			4
20	105725	Ctra. Sànsion - Europa	Sant Felu de Llobregat	1		1		1	1	1	1					1		7
21	107431	Mataró - Zona esportiva Les Grasses	Sant Felu de Llobregat									2						2
22	107432	Mataró - Estadi Municipal d'Aletisme	Sant Felu de Llobregat															1
23	101525	Ctra. Laureà Miró - Comerç	Sant Felu de Llobregat															4
24	101523	Ctra. Laureà Miró - Agricultura	Sant Felu de Llobregat															1
25	109941	Tanatori	Sant Felu de Llobregat	1														2
26	109942	Sant Josep - Comerç	Sant Felu de Llobregat															1
27	109943	Sant Josep - Indústria	Sant Felu de Llobregat															1
28	109944	Parc del Llobregat	Sant Felu de Llobregat	1	1					1	2							5
29	109945	Mercat de St. Josep	Sant Felu de Llobregat				1	2							1			4
30	100172	Palau Falguera - Mercat Municipal	Sant Felu de Llobregat			1							1	2				4
31	109940	Can Bertrand	Sant Felu de Llobregat															1
32	105726	Casino	Sant Felu de Llobregat										1					1
33	103633	Pl. de l'Estació	Sant Felu de Llobregat		3	5	3	2	7	1				1		1		23
<b>Total</b>				<b>10</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>192</b>

\* El detall de la taula es pot observar amb precisió a l'annex que s'adjunta.





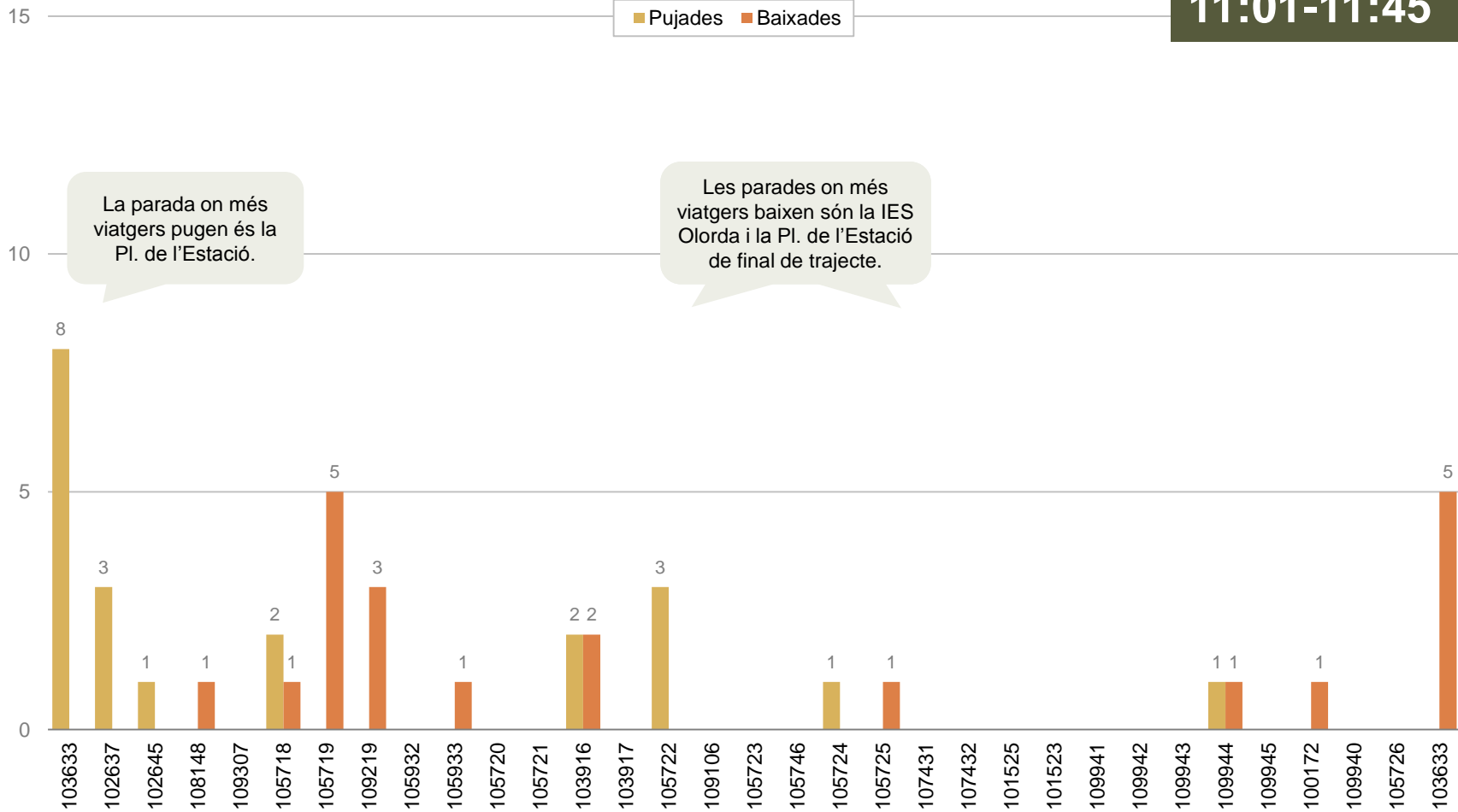
## PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

Viatgers de l'expedició més carregada segons parada de pujada i de baixada

SENTIT ÚNIC: PL. ESTACIÓ – PL. ESTACIÓ

Expedició més carregada:

**11:01-11:45**



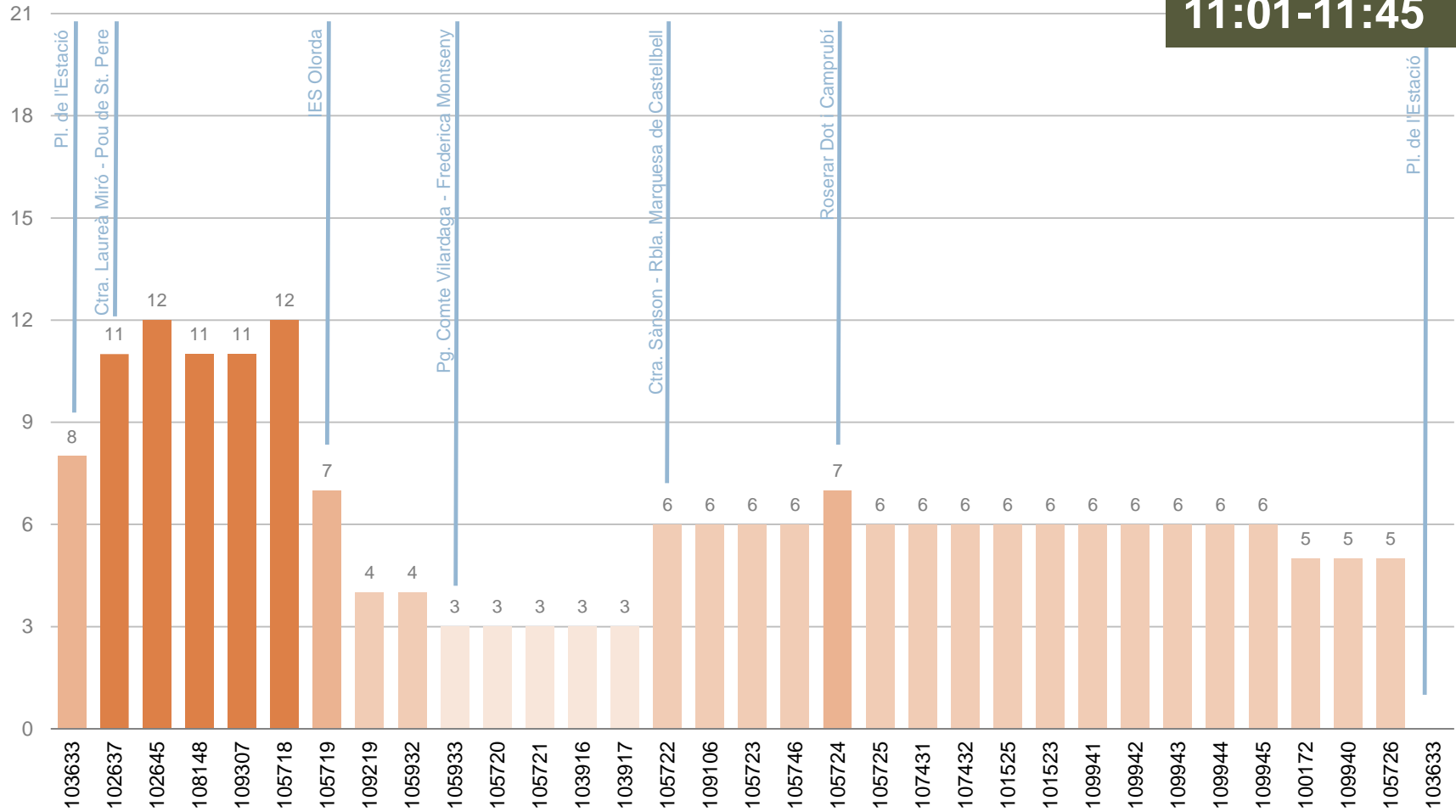


# CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

Viatgers que porta l'autobús de l'expedició més carregada després de cada parada

SENTIT ÚNIC: PL. ESTACIÓ – PL. ESTACIÓ

Expedició més carregada:  
**11:01-11:45**





## MATRIU ORIGEN-DESTINACIÓ I PRINCIPALS TRAJECTES

---



## MATRIU ORIGEN - DESTINACIÓ\*

Viatgers que han realitzat cadascun dels trajectes possibles

SENTIT ÚNIC: PL. ESTACIÓ – PL. ESTACIÓ

Parada de baixada

	103633	102637	102645	108148	109307	105718	105719	109219	105932	105933	105720	105721	103916	103917	105722	109106	105723	105746	105724	105725	107431	107432	101525	101523	109941	109942	109943	109944	109945	100172	109940	105726	103633	TOTAL	
103633		6		2	1	3	6	5	4	4	3	2	7		8	1	2		2	3					1				2					62	
102637				12	1	1	5	2		7	2		5	1		2	2	1														1		42	
102645							1																											3	
108148								2		8	3	2	2			1				2														20	
109307									3	1	1	1																						6	
105718							2				6	2	1												1			1						14	
105719																																			
109219													2	1						2	1													6	
105932																																1		1	
105933													2																					2	
105720																						2												4	
105721																																			
103916																																			
103917																					1														8
105722																																			1
109106																																			3
105723																																			
105746																																			
105724																																			1
105725																																			1
107431																																			3
107432																																			1
101525																																			3
101523																																			3
109941																																			
109942																																			
109943																																			
109944																																			1
109945																																			2
100172																																			3
109940																																			1
105726																																			1
103633																																			1
TOTAL		6		16	2	4	14	18	5	22	9	5	19	2	8	4	5	1	4	7	2				2								23	192	

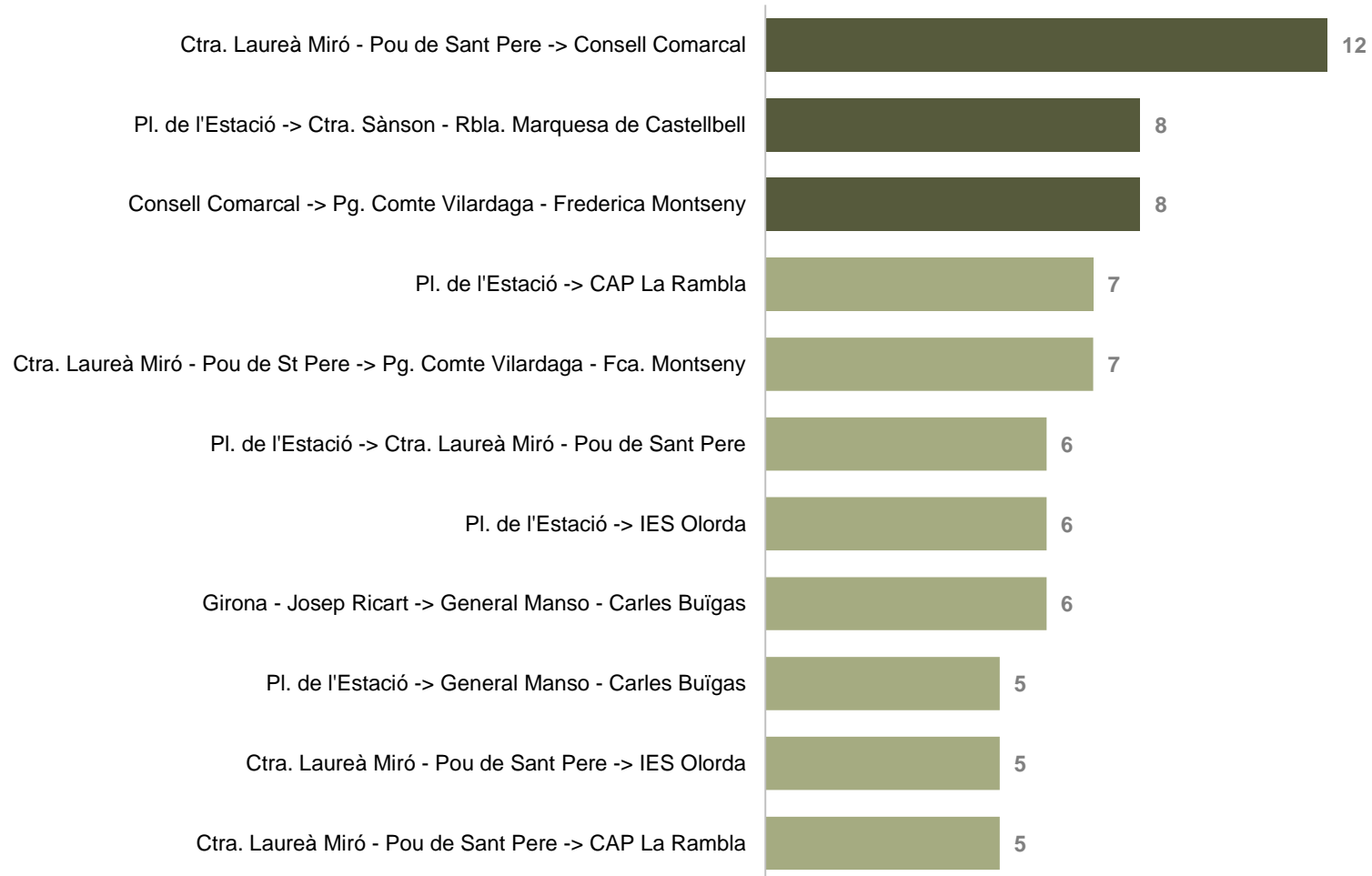
En verd s'assenyalen els trajectes que més viatgers han seguit



## PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT ÚNIC: PL. ESTACIÓ – PL. ESTACIÓ







## MATRIU DE DISTÀNCIA ENTRE PARADES, TEMPS ENTRE PARADES TEMPS DE REGULACIÓ I RETARD I VELOCITAT MITJANA

---

# MATRIU DE DISTÀNCIA ENTRE PARADES\*

Distància en kilòmetres de cadascun dels trajectes possibles

SENTIT ÚNIC: PL. ESTACIÓ – PL. ESTACIÓ

## Parada de baixada

	103633	102637	102645	108148	109307	105718	105719	109219	105932	105933	105720	105721	103916	103917	105722	109106	105723	105746	105724	105725	107431	107432	101525	101523	109941	109942	109943	109944	109945	100172	109940	105726	103633	
103633		0,45	0,86	1,28	1,61	1,88	2,16	2,38	2,81	3,08	3,25	3,47	3,76	3,90	4,19	4,34	4,61	4,72	5,19	5,50	5,82	6,04	6,45	6,74	7,57	8,21	8,58	8,93	9,13	9,57	9,83	10,31	10,65	
102637			0,40	0,82	1,15	1,43	1,71	1,93	2,36	2,62	2,80	3,02	3,31	3,45	3,73	3,88	4,15	4,27	4,73	5,05	5,37	5,59	6,00	6,29	7,12	7,76	8,13	8,48	8,68	9,11	9,38	9,85	10,20	
102645				0,42	0,75	1,03	1,30	1,53	1,95	2,22	2,40	2,61	2,91	3,04	3,33	3,48	3,75	3,87	4,33	4,64	4,96	5,19	5,60	5,89	6,72	7,36	7,73	8,08	8,27	8,71	8,98	9,45	9,80	
108148					0,33	0,61	0,88	1,11	1,53	1,80	1,97	2,19	2,48	2,62	2,91	3,06	3,33	3,45	3,91	4,22	4,54	4,77	5,17	5,47	6,29	6,93	7,31	7,65	7,85	8,29	8,56	9,03	9,37	
109307						0,28	0,55	0,78	1,20	1,47	1,65	1,86	2,16	2,29	2,58	2,73	3,00	3,12	3,58	3,89	4,21	4,44	4,85	5,14	5,96	6,60	6,98	7,32	7,52	7,96	8,23	8,70	9,05	
105718							0,28	0,50	0,93	1,19	1,37	1,59	1,88	2,02	2,30	2,45	2,72	2,84	3,30	3,62	3,94	4,16	4,57	4,86	5,69	6,33	6,70	7,05	7,25	7,68	7,95	8,42	8,77	
105719								0,22	0,65	0,92	1,09	1,31	1,60	1,74	2,03	2,18	2,45	2,56	3,03	3,34	3,66	3,88	4,29	4,58	5,41	6,05	6,42	6,77	6,97	7,41	7,67	8,15	8,49	
109219									0,43	0,69	0,87	1,09	1,38	1,52	1,80	1,95	2,22	2,34	2,80	3,12	3,44	3,66	4,07	4,36	5,19	5,83	6,20	6,55	6,75	7,18	7,45	7,92	8,27	
105932										0,27	0,44	0,66	0,95	1,09	1,38	1,53	1,80	1,91	2,38	2,69	3,01	3,23	3,64	3,93	4,76	5,40	5,77	6,12	6,32	6,76	7,02	7,50	7,84	
105933											0,17	0,39	0,68	0,82	1,11	1,26	1,53	1,65	2,11	2,42	2,74	2,97	3,37	3,67	4,49	5,13	5,51	5,85	6,05	6,49	6,75	7,23	7,57	
105720												0,22	0,51	0,65	0,93	1,09	1,35	1,47	1,93	2,25	2,57	2,79	3,20	3,49	4,32	4,96	5,33	5,68	5,88	6,32	6,58	7,06	7,40	
105721													0,29	0,43	0,72	0,87	1,14	1,25	1,72	2,03	2,35	2,57	2,98	3,27	4,10	4,74	5,11	5,46	5,66	6,10	6,36	6,84	7,18	
103916														0,14	0,42	0,58	0,84	0,96	1,42	1,74	2,06	2,28	2,69	2,98	3,81	4,45	4,82	5,17	5,37	5,81	6,07	6,55	6,89	
103917															0,28	0,44	0,71	0,82	1,29	1,60	1,92	2,14	2,55	2,84	3,67	4,31	4,68	5,03	5,23	5,67	5,93	6,41	6,75	
105722																0,15	0,42	0,54	1,00	1,31	1,63	1,86	2,27	2,56	3,39	4,03	4,40	4,75	4,95	5,38	5,65	6,12	6,47	
109106																	0,27	0,39	0,85	1,16	1,48	1,71	2,12	2,41	3,23	3,87	4,25	4,59	4,79	5,23	5,50	5,97	6,31	
105723																		0,12	0,58	0,89	1,21	1,44	1,85	2,14	2,96	3,60	3,98	4,32	4,52	4,96	5,23	5,70	6,04	
105746																			0,46	0,78	1,10	1,32	1,73	2,02	2,85	3,49	3,86	4,21	4,41	4,84	5,11	5,58	5,93	
105724																				0,31	0,63	0,86	1,27	1,56	2,38	3,02	3,40	3,74	3,94	4,38	4,65	5,12	5,46	
105725																					0,32	0,54	0,95	1,24	2,07	2,71	3,08	3,43	3,63	4,07	4,33	4,81	5,15	
107431																						0,22	0,63	0,92	1,75	2,39	2,76	3,11	3,31	3,75	4,01	4,49	4,83	
107432																							0,41	0,70	1,53	2,17	2,54	2,89	3,09	3,52	3,79	4,26	4,61	
101525																									0,29	1,12	1,76	2,13	2,48	2,68	3,12	3,38	3,85	4,20
101523																										0,83	1,47	1,84	2,19	2,39	2,82	3,09	3,56	3,91
109941																											0,64	1,01	1,36	1,56	2,00	2,26	2,74	3,08
109942																												0,37	0,72	0,92	1,36	1,62	2,10	2,44
109943																													0,35	0,55	0,98	1,25	1,72	2,07
109944																													0,20	0,64	0,90	1,38	1,72	
109945																														0,44	0,70	1,18	1,52	
100172																															0,27	0,74	1,08	
109940																																0,47	0,82	
105726																																		0,34
103633																																		

## TEMPS ENTRE PARADES PER EXPEDICIONS\*

Temps transcorregut entre parades per a cadascuna de les expedicions

SENTIT ÚNIC: PL. ESTACIÓ – PL. ESTACIÓ

Ordre	Codi	Nom	Municipi	09:20-10:02	10:10-10:53	11:01-11:45	11:50-12:38	12:40-13:24	13:29-14:09	14:20-15:03	17:05-17:45	17:58-18:42	18:45-19:31	19:38-20:20	20:25-21:05	21:15-21:53	22:10-22:48
1	103633	Pl. de l'Estació	Sant Feliu de Llobregat														
2	102637	Ctra. Laureà Miró - Pou de Sant Pere	Sant Feliu de Llobregat	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:03	0:02	0:02	0:02	0:01
3	102645	Pisos de Can Bertrand	Sant Feliu de Llobregat	0:02	0:02	0:03	0:02	0:03	0:03	0:02	0:02	0:02	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02
4	108148	Consell Comarcal	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01
5	109307	Josep Ricart - Santiago Rusiñol	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:03	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01
6	105718	Girona - Josep Ricart	Sant Feliu de Llobregat	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01
7	105719	IES Olorda	Sant Feliu de Llobregat	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01
8	109219	General Manso - Carles Buïgas	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
9	105932	Parc Europa	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01
10	105933	Pg. Comte Vilardaga - Frederica Montseny	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
11	105720	Pg. Comte Vilardaga - Clementina Arderiu	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01
12	105721	Pg. Comte Vilardaga - Carles Buïgas	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00
13	103916	CAP La Rambla	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:03	0:01	0:01	0:01
14	103917	Cementiri Municipal	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02
15	105722	Ctra. Sànsion - Rbla. Marquesa de Castellbell	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02
16	109106	Ctra. Sànsion - Comissaria	Sant Feliu de Llobregat	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
17	105723	Centre d'Oficis Collserola - Deixalleria	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
18	105746	Escola Mestral	Sant Feliu de Llobregat	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00
19	105724	Roserar Dot i Camprubí	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
20	105725	Ctra. Sànsion - Europa	Sant Feliu de Llobregat	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02
21	107431	Mataró - Zona esportiva Les Grases	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01
22	107432	Mataró - Estadi Municipal d'Atletisme	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01
23	101525	Ctra. Laureà Miró - Comerç	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:02
24	101523	Ctra. Laureà Miró - Agricultura	Sant Feliu de Llobregat	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00
25	109941	Tanatori	Sant Feliu de Llobregat	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:03
26	109942	Sant Josep - Comerç	Sant Feliu de Llobregat	0:02	0:01	0:01	0:03	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02
27	109943	Sant Josep - Indústria	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00
28	109944	Parc del Llobregat	Sant Feliu de Llobregat	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01
29	109945	Mercat de St. Josep	Sant Feliu de Llobregat	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01
30	100172	Palau Falguera - Mercat Municipal	Sant Feliu de Llobregat	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02
31	109940	Can Bertrand	Sant Feliu de Llobregat	0:02	0:04	0:05	0:04	0:04	0:03	0:04	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01
32	105726	Casino	Sant Feliu de Llobregat	0:02	0:02	0:03	0:04	0:02	0:02	0:01	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:02	0:03
33	103633	Pl. de l'Estació	Sant Feliu de Llobregat	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01



## TEMPS DE REGULACIÓ I RETARD

Temps de retard en l'inici de l'expedició i temps de regulació entre expedicions

### TORN 1

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
1	09:20-10:02	1	09:20	09:20	00:00	10:02	
1	10:10-10:53	1	10:10	10:10	00:00	10:53	00:08
1	11:01-11:45	1	11:00	11:01	00:01	11:45	00:07
1	11:50-12:38	1	11:50	11:50	00:00	12:38	00:05
1	12:40-13:24	1	12:40	12:40	00:00	13:24	00:02
1	13:29-14:09	1	13:30	13:29	00:00	14:09	00:06
1	14:20-15:03	1	14:20	14:20	00:00	15:03	00:11
1	17:05-17:45	1	17:05	17:05	00:00	17:45	
1	17:58-18:42	1	17:58	17:58	00:00	18:42	00:13
1	18:45-19:31	1	18:45	18:45	00:00	19:31	00:03
1	19:38-20:20	1	19:38	19:38	00:00	20:20	00:07
1	20:25-21:05	1	20:25	20:25	00:00	21:05	00:05
1	21:15-21:53	1	21:15	21:15	00:00	21:53	00:10
1	22:10-22:48	1	22:05	22:10	00:05	22:48	00:12

**00:07**

Temps mitjà de regulació

**00:03**

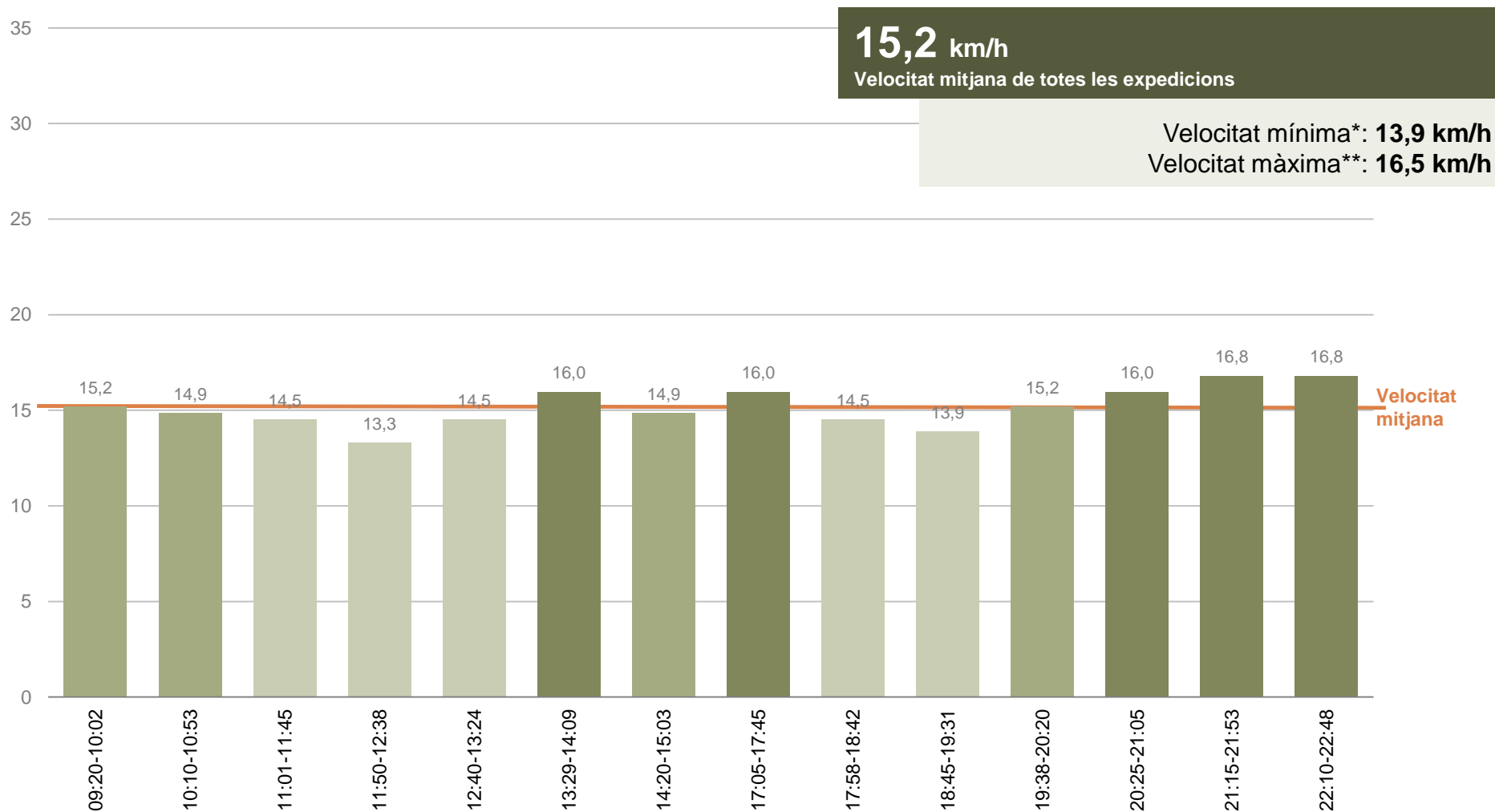
Temps mínim mitjà de regulació\*\*



## VELOCITAT MITJANA PER EXPEDICIÓ

Velocitat mitjana per a cada expedició

SENTIT ÚNIC: PL. ESTACIÓ – PL. ESTACIÓ





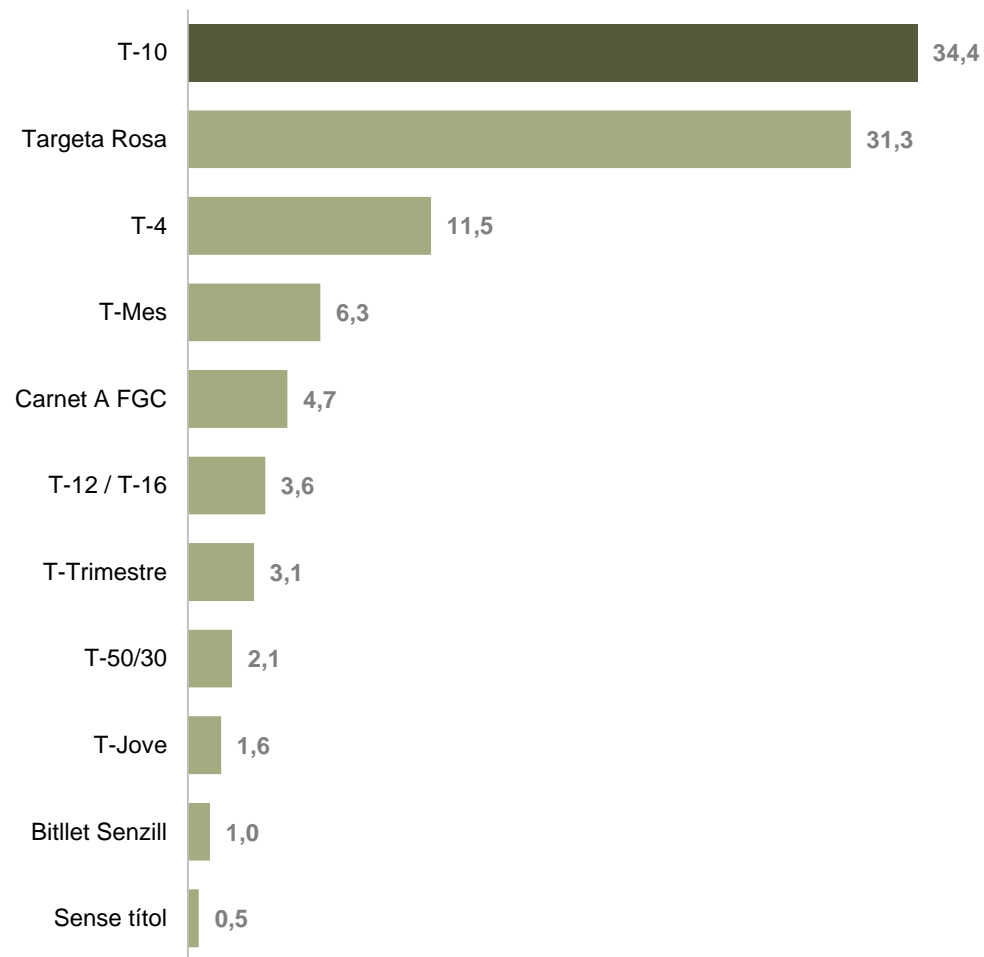
## VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT

---



## VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT

Distribució dels viatgers segons títols de transport (%)





## TAULA RESUM

---



## TAULA RESUM

### Principals indicadors de la línia

	TOTAL
Recorregut (km)	10,65
Tipus de vehicle	Midi
Capacitat màxima	65
Expedicions	14
Velocitat mitjana (km/h)	15,2
Velocitat mínima (km/h)	13,9
Velocitat màxima (km/h)	16,5
Temps mitjà de regulació	00:07
Temps mínim mitjà de regulació	00:03
Viatgers	192
Viagers x km	502
Recorregut mitjà	2,6
Km útils / dia	149,12
Ocupació viatgers x km / km útils	3,37
Càrrega màxima total	119
Expedició més carregada	11:01-11:45
Càrrega màxima en una expedició	15
Ocupació amb càrrega màxima	23,1%
Factor de càrrega punta	7,8%
Títol de transport més habitual	T-10
Trajecte més habitual	Ctra. Laureà Miró - Pou de Sant Pere -> Consell Comarcal

# GESOP

Gabinet d'Estudis Socials i Opinió Pública, S.L.

C/. Llull 102 5a planta 08005 Barcelona

Tel. 93 300 07 42 Fax 93 485 49 09

[www.gesop.net](http://www.gesop.net)

[www.twitter.com/\\_GESOP](https://www.twitter.com/_GESOP)