

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

Informe de resultats  
Maig de 2017

# JT



**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 _____	10
Distribució dels viatgers per quart d'hora, pujades i baixades i càrrega _____	11
Pujades i baixades per expedicions, càrrega per expedicions i expedició més carregada _____	17
Matriu origen-destinació i principals trajectes _____	26
Matriu de distància entre parades, temps entre parades, temps de regulació i retard i velocitat mitjana _____	31
Viatgers segons títols de transport _____	40
Taula resum _____	42



## 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

## SENTIT 1: SANT JOAN DESPÍ - SANT JUST DESVERN

Ordre	Codi	Nom	Municipi
1	109236	Av. del Baix Llobregat - H. Comarcal M. Broggi	Sant Joan Despí
2	001919	Av. Baix Llobregat - St. Martí de l'Erm	Sant Joan Despí
3	109251	Ctra. Reial - Av. Baix Llobregat	Sant Just Desvern
4	109252	Generalitat de Catalunya - Sant Joan	Sant Just Desvern
5	109253	EUP Baix Llobregat - Generalitat de Catalunya	Sant Just Desvern
6	107559	Rbla. Gaspar Modolell - Països Catalans	Sant Just Desvern
7	001211	Rambla Sant Just - Ctra. Reial	Sant Just Desvern
8	001052	Rambla Sant Just - Major	Sant Just Desvern
9	107560	Creu - Hereter	Sant Just Desvern
10	107561	Tudona - Font	Sant Just Desvern
11	107562	Tudona - Hereter	Sant Just Desvern
12	003465	Miquel Reverter - Verge dels Dolors	Sant Just Desvern
13	107512	Miquel Reverter - Mn. Antonino Tenas	Sant Just Desvern
14	107563	Pg. Muntanya - Mn. Antonino Tenas	Sant Just Desvern
15	107564	Bonavista - Sant Josep	Sant Just Desvern
16	108651	Bonavista - Mercat	Sant Just Desvern
17	102298	Freixes - del Mercat	Sant Just Desvern
18	106371	Freixes - Tramuntana	Sant Just Desvern
19	101907	Creu del Pedró - Canigó	Sant Just Desvern
20	107566	Sant Ferran - Balmes	Sant Just Desvern
21	109321	Sant Ferran - Muntanya	Sant Just Desvern
22	107567	Sant Ferran - Àngel Guimerà	Sant Just Desvern
23	107524	Via Augusta - Can Dori	Esplugues de Llobregat
24	108673	Via Augusta - Ntra. Sra. de Lourdes	Sant Just Desvern



# RECORREGUT

## SENTIT 2: SANT JUST DESVERN - SANT JOAN DESPÍ

Ordre	Codi	Nom	Municipi
101	108673	Via Augusta - Ntra. Sra. de Lourdes	Sant Just Desvern
102	107550	Sant Ferran - Sant Emili	Sant Just Desvern
103	108157	Balmes - Canigó	Sant Just Desvern
104	107551	Canigó - Dos de Maig	Sant Just Desvern
105	107552	Batista i Roca - Picalques	Sant Just Desvern
106	107553	Batista i Roca - Bruc	Sant Just Desvern
107	107554	Sant Josep - Bruc	Sant Just Desvern
108	107555	Sant Josep - Batista i Roca	Sant Just Desvern
109	108642	Sant Josep - Can Candeler	Sant Just Desvern
110	108643	Pg. Muntanya - Sant Josep	Sant Just Desvern
111	000203	Av. Indústria - Severo Ochoa	Sant Just Desvern
112	001054	Hereter - Av. Indústria	Sant Just Desvern
113	001456	El Parador	Sant Just Desvern
114	001212	Rbla. Sant Just - Catalunya	Sant Just Desvern
115	107557	Rbla. Gaspar Modolell - Ctra. Reial	Sant Just Desvern
116	109162	Generalitat de Catalunya - EUP del Baix Llobregat	Sant Just Desvern
117	109163	Generalitat de Catalunya - Parlament Català	Sant Just Desvern
118	109254	Ctra. Reial - Santa Teresa	Sant Just Desvern
119	109236	Av. del Baix Llobregat - H. Comarcal M. Broggi	Sant Joan Despí



# HORARI

## HORARI TEÒRIC DE SORTIDA DE CADA EXPEDICIÓ

### SENTIT 1 SANT JOAN DESPÍ - SANT JUST DESVERN

TORN 1	TORN 2
7:00	7:30
8:00	8:30
9:00	9:30
10:00	10:30
11:00	11:30
12:00	12:30
13:00	13:30
14:00	14:30
15:00	15:30
16:00	16:30
17:00	17:30
18:00	18:30
19:00	19:30
20:00	20:30
21:00	

### SENTIT 2 SANT JUST DESVERN - SANT JOAN DESPÍ

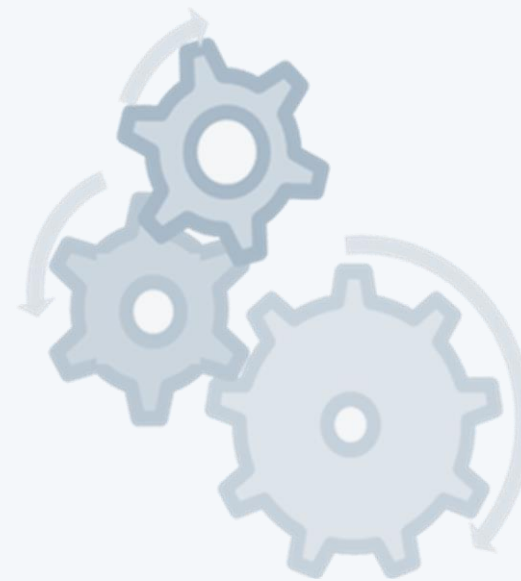
TORN 1	TORN 2
6:33	7:03
7:33	8:03
8:33	8:56
9:33	10:03
10:33	11:03
11:33	12:03
12:33	13:03
13:33	14:03
14:33	15:03
15:33	16:03
16:33	17:03
17:33	18:03
18:33	19:03
19:33	20:03
20:33	

## FITXA TÈCNICA

- **Línia aforada.** JT
- **Població objectiu.** Usuaris de la línia JT el dia de l'aforament.
- **Tècnica d'investigació.** Aforament d'usuaris d'autobús.
- **Data de l'aforament.** Dimarts 9 de maig de 2017.
- **Horari de l'aforament.** De 6:33h a 21:19h.
- **Torns aforats.** S'han aforat els dos torns que té la línia:
  - Torn 1: 6:33h - AFORAT
  - Torn 2: 7:03h - AFORAT
- **Tipus de vehicle.** Un dels torns feia servir un midibús, que té capacitat per 65 viatgers, i l'altre, un microbús, amb capacitat per a 29 persones.
- **Equip de camp.** 5 entrevistadors, 2 supervisors i una coordinadora.

### INCIDÈNCIES

El torn 1, a l'expedició de 11:00-11:24 (sentit 1), va finalitzar el recorregut dues parades abans del final, per anar a buscar l'altre torn i intercanviar-se els vehicles





## RESULTATS



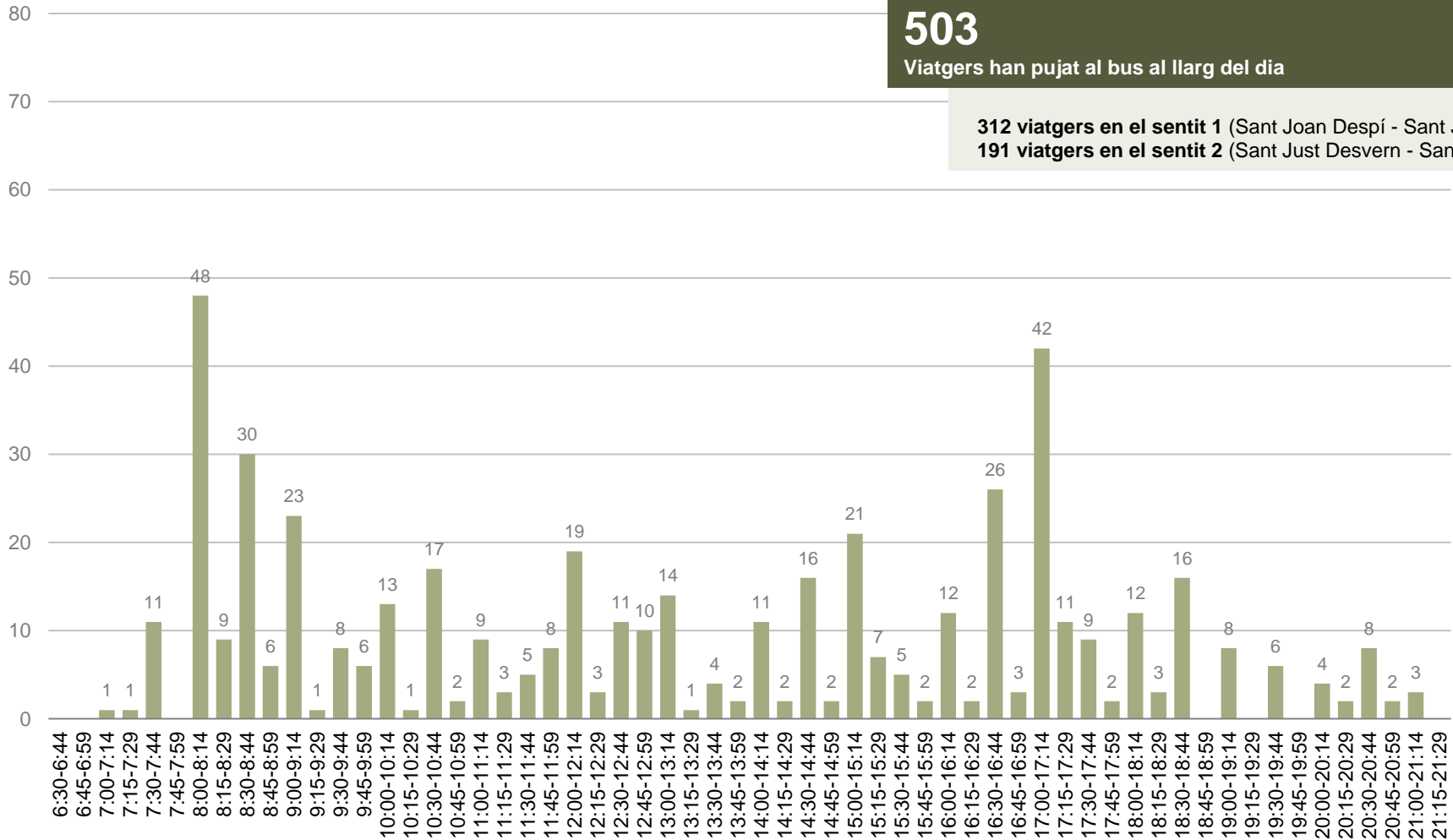
## DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA, PUJADES I BAIXADES I CÀRREGA

---



## DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA

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



**503**

Viatgers han pujat al bus al llarg del dia

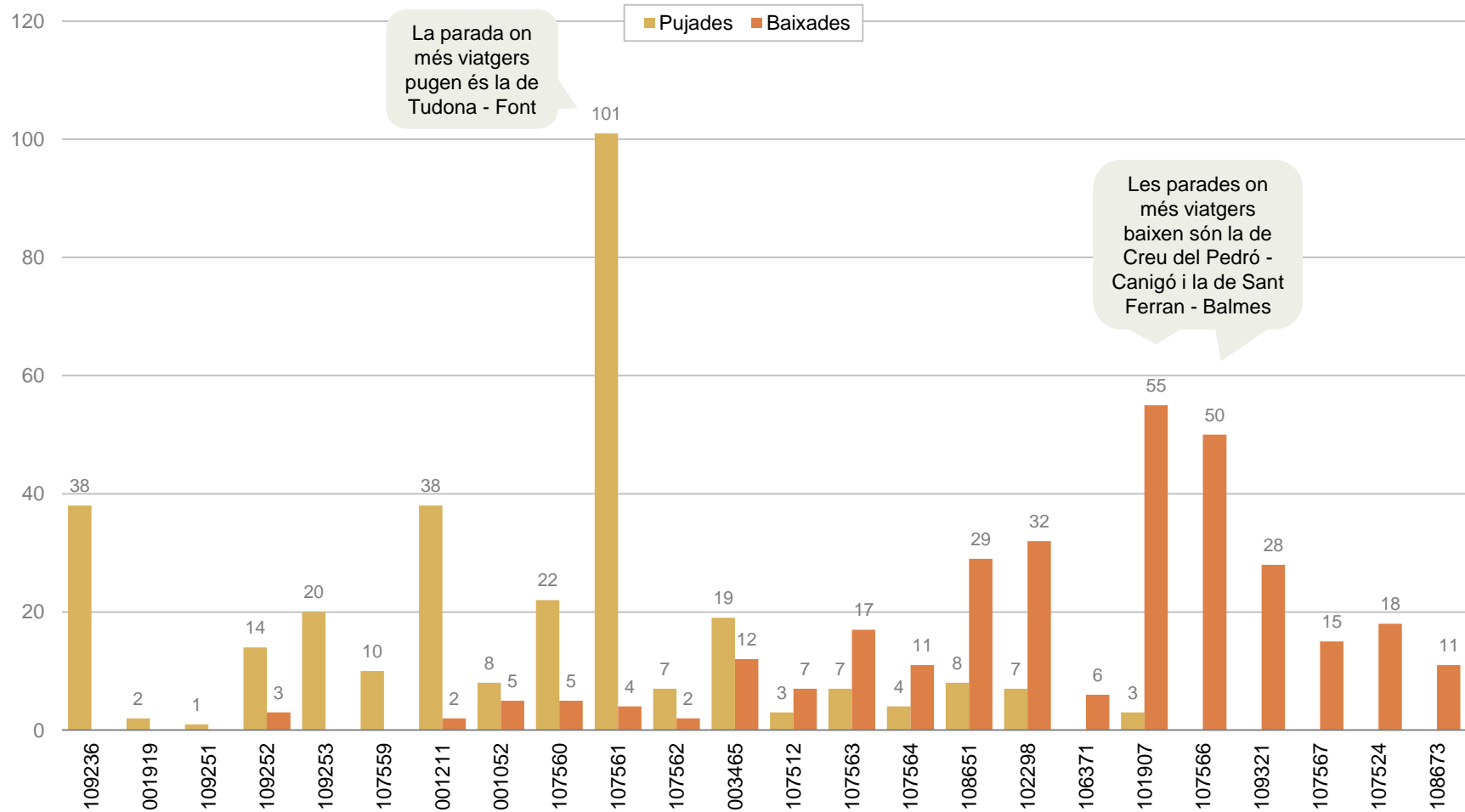
**312 viatgers en el sentit 1** (Sant Joan Despí - Sant Just Desvern)  
**191 viatgers en el sentit 2** (Sant Just Desvern - Sant Joan Despí)



## PUJADES I BAIXADES

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

### SENTIT 1: SANT JOAN DESPÍ - SANT JUST DESVERN

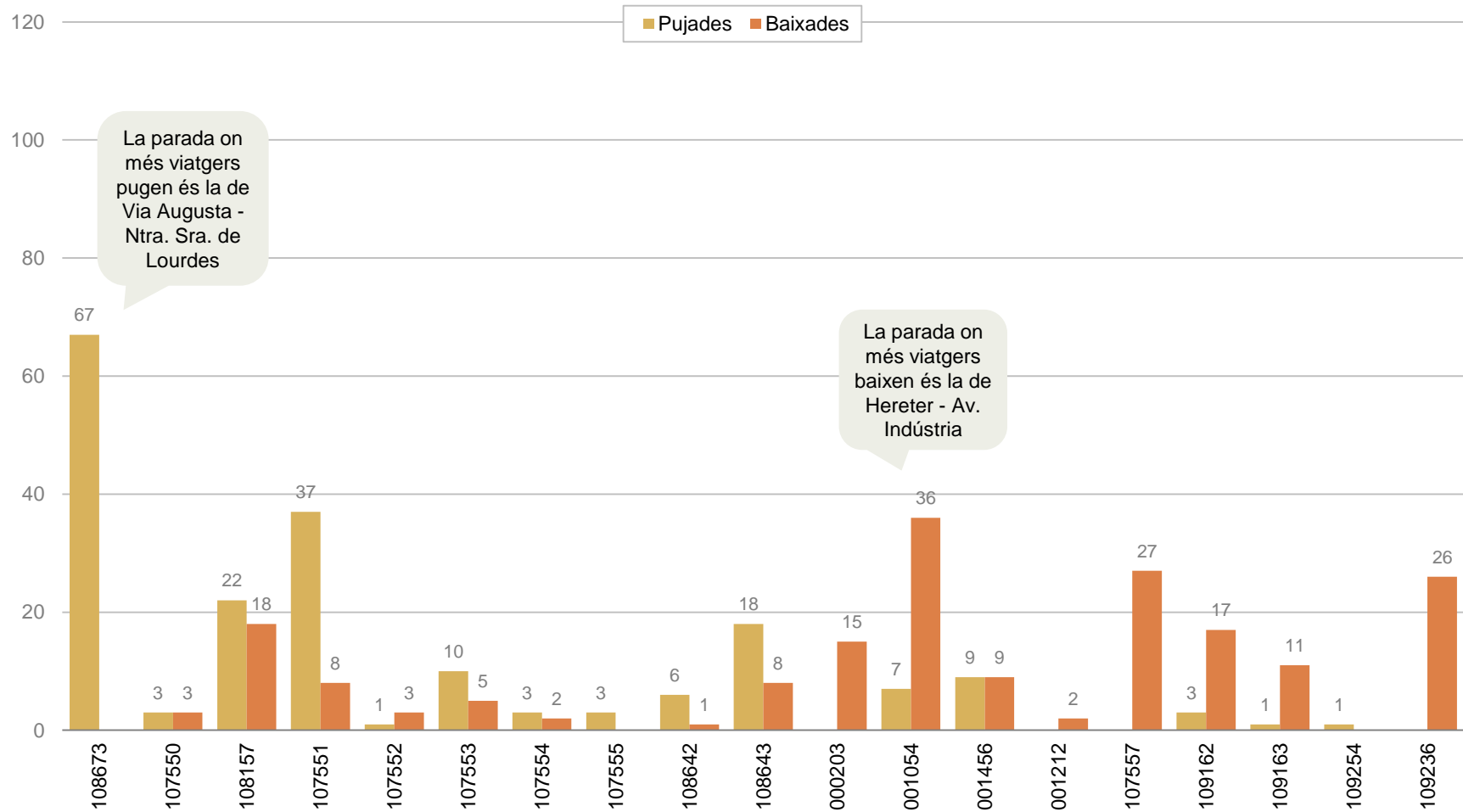




## PUJADES I BAIXADES

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

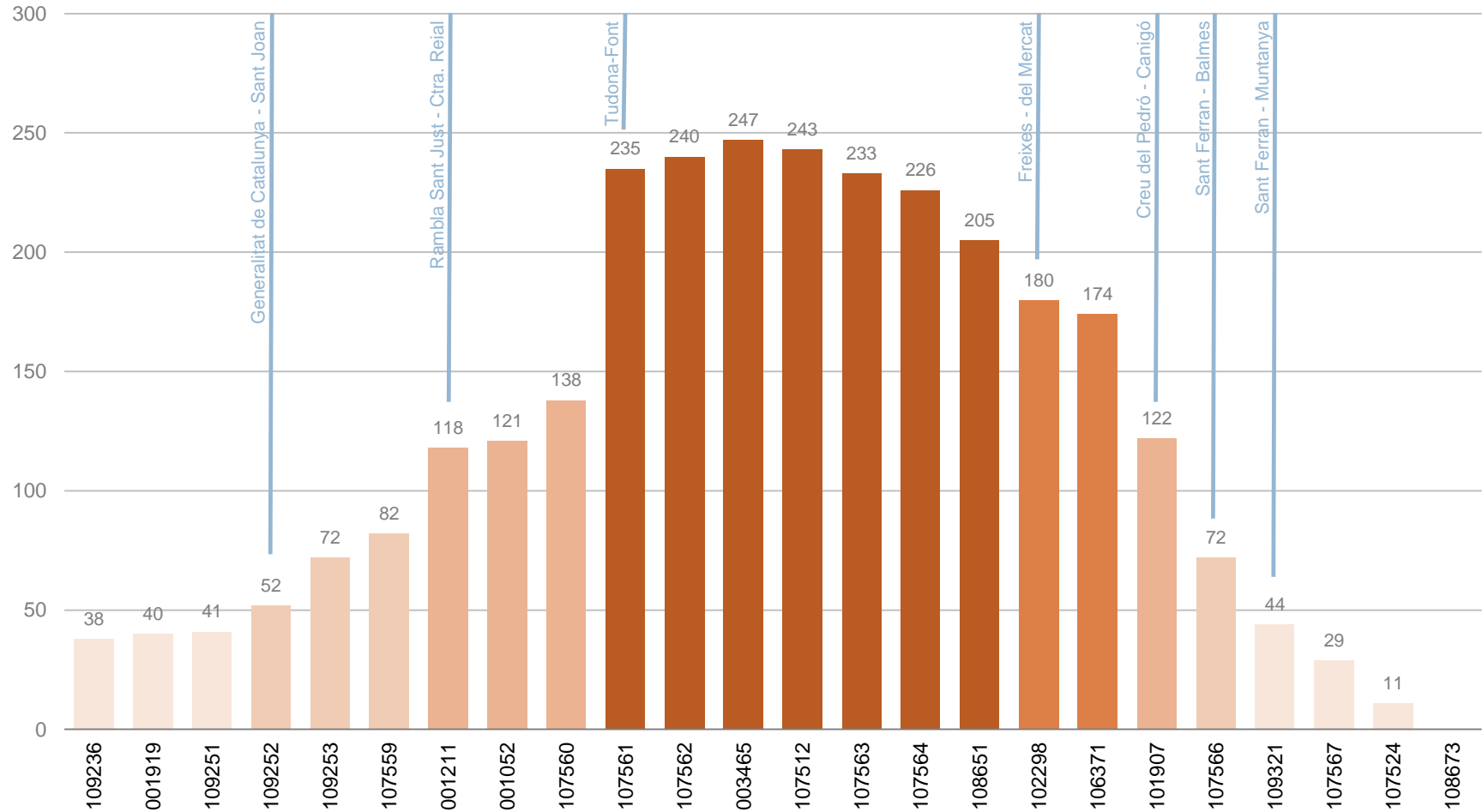
### SENTIT 2: SANT JUST DESVERN - SANT JOAN DESPÍ



## CÀRREGA

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

### SENTIT 1: SANT JOAN DESPÍ - SANT JUST DESVERN

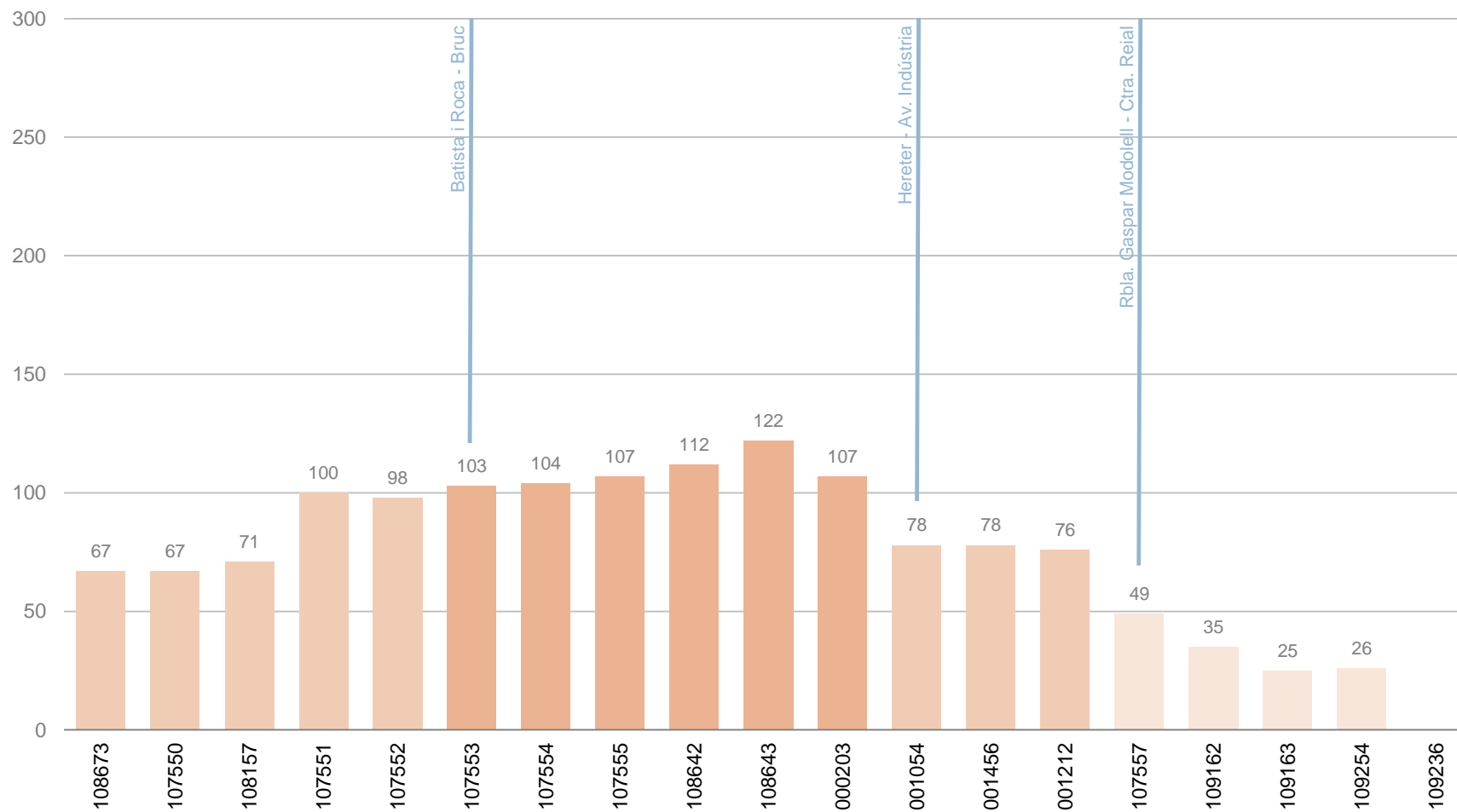




## CÀRREGA

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

### SENTIT 2: SANT JUST DESVERN - SANT JOAN DESPÍ





## 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 1: SANT JOAN DESPÍ - SANT JUST DESVERN

#### PUJADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	07:00-	07:30-	08:00-	08:31-	09:00-	09:35-	10:01-	10:31-	11:00-	11:39-	12:02-	12:30-	13:00-	13:31-	14:00-	14:30-	15:00-	15:30-	16:00-	16:30-	17:00-	17:31-	18:00-	18:31-	19:00-	19:31-	20:02-	20:31-	21:00-	Total
				07:21	07:55	08:30	08:55	09:27	09:57	10:25	10:53	11:24	12:02	12:26	12:57	13:26	13:53	14:27	14:56	15:24	15:56	16:25	16:58	17:35	17:54	18:26	18:57	19:23	19:57	20:27	20:58	21:19	
1	109236	Av. del Baix Llobregat - H. Comarcal M. Broggi	Sant Joan Despi			3		2		4	2		1	5	1	1		3	3	1				3	1		2		1	4	1	38	
2	001919	Av. Baix Llobregat - St. Martí de l'Erm	Sant Joan Despi																				1									2	
3	109251	Ctra. Reial - Av. Baix Llobregat	Sant Just Desvern																					1								1	
4	109252	Generalitat de Catalunya - Sant Joan	Sant Just Desvern		1	2	2								1	1		1				2					3	1				14	
5	109253	EUP Baix Llobregat - Generalitat de Catalunya	Sant Just Desvern					5															13			2						20	
6	107559	Rbla. Gaspar Modolell - Països Catalans	Sant Just Desvern				6		2											1		1										10	
7	001211	Rambra Sant Just - Ctra. Reial	Sant Just Desvern	1		7	2		1	1	1				3	2		2	1	2	1			2	1	2	2	1	1	2	1	38	
8	001052	Rambra Sant Just - Major	Sant Just Desvern			1	2	1	2					1									1									8	
9	107560	Creu - Hereter	Sant Just Desvern			12	2	1			5												1									22	
10	107561	Tudona - Font	Sant Just Desvern	3	18	1	9	1	5	1	5	6	5	7	5	1	2	3	1	2	3	5	7			1	2	2	2	1	2	1	101
11	107562	Tudona - Hereter	Sant Just Desvern		1	1	2		3																							7	
12	003465	Miquel Reverter - Verge dels Dolors	Sant Just Desvern			5		1		1	4										1	1	1	1		1				2	1	19	
13	107512	Miquel Reverter - Mn. Antonino Tenas	Sant Just Desvern						2							1															2	1	7
14	107563	Pg. Muntanya - Mn. Antonino Tenas	Sant Just Desvern																	3		2			1	1						3	
15	107564	Bonavista - Sant Josep	Sant Just Desvern												1					1				2								4	
16	108651	Bonavista - Mercat	Sant Just Desvern	1		3				1				1										1	2						1	8	
17	102298	Freixes - del Mercat	Sant Just Desvern					1									1															7	
18	106371	Freixes - Tramuntana	Sant Just Desvern								1	1					1		2		1											7	
19	101907	Creu del Pedró - Canigó	Sant Just Desvern														1							1		1						3	
20	107566	Sant Ferran - Balmes	Sant Just Desvern																														
21	109321	Sant Ferran - Muntanya	Sant Just Desvern																														
22	107567	Sant Ferran - Àngel Guimerà	Sant Just Desvern																														
23	107524	Via Augusta - Can Dori	Esplugues de Llobregat																														
24	108673	Via Augusta - Ntra. Sra. de Lourdes	Sant Just Desvern																														
<b>Total</b>				<b>2</b>	<b>5</b>	<b>52</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>312</b>

#### BAIXADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	07:00-	07:30-	08:00-	08:31-	09:00-	09:35-	10:01-	10:31-	11:00-	11:39-	12:02-	12:30-	13:00-	13:31-	14:00-	14:30-	15:00-	15:30-	16:00-	16:30-	17:00-	17:31-	18:00-	18:31-	19:00-	19:31-	20:02-	20:31-	21:00-	Total		
				07:21	07:55	08:30	08:55	09:27	09:57	10:25	10:53	11:24	12:02	12:26	12:57	13:26	13:53	14:27	14:56	15:24	15:56	16:25	16:58	17:35	17:54	18:26	18:57	19:23	19:57	20:27	20:58	21:19			
1	109236	Av. del Baix Llobregat - H. Comarcal M. Broggi	Sant Joan Despi																																
2	001919	Av. Baix Llobregat - St. Martí de l'Erm	Sant Joan Despi																																
3	109251	Ctra. Reial - Av. Baix Llobregat	Sant Just Desvern																																
4	109252	Generalitat de Catalunya - Sant Joan	Sant Just Desvern												2							1											3		
5	109253	EUP Baix Llobregat - Generalitat de Catalunya	Sant Just Desvern																																
6	107559	Rbla. Gaspar Modolell - Països Catalans	Sant Just Desvern																	2													2		
7	001211	Rambra Sant Just - Ctra. Reial	Sant Just Desvern					1										1															5		
8	001052	Rambra Sant Just - Major	Sant Just Desvern					1									1											3					5		
9	107560	Creu - Hereter	Sant Just Desvern					1									1																5		
10	107561	Tudona - Font	Sant Just Desvern																														4		
11	107562	Tudona - Hereter	Sant Just Desvern						2															3									2		
12	003465	Miquel Reverter - Verge dels Dolors	Sant Just Desvern									1			1	1						1											12		
13	107512	Miquel Reverter - Mn. Antonino Tenas	Sant Just Desvern					1	1		5						1																7		
14	107563	Pg. Muntanya - Mn. Antonino Tenas	Sant Just Desvern			14																												17	
15	107564	Bonavista - Sant Josep	Sant Just Desvern				2					1				2		2		1		1				1							11		
16	108651	Bonavista - Mercat	Sant Just Desvern									3				2	2	3		1				2	2	1	3	1	1				29		
17	102298	Freixes - del Mercat	Sant Just Desvern				1	2	4	2	4				2	2	3				1	1		1	1								32		
18	106371	Freixes - Tramuntana	Sant Just Desvern										1								1	1											6		
19	101907	Creu del Pedró - Canigó	Sant Just Desvern	1					4	1	1			2	3	2	2	1	2	4	1	3	6	5	5		2		1	4	2	3	55		
20	107566	Sant Ferran - Balmes	Sant Just Desvern		5	15	11				2	1																						50	
21	109321	Sant Ferran - Muntanya	Sant Just Desvern																																28
22	107567	Sant Ferran - Àngel Guimerà	Sant Just Desvern													2									1	1	1							15	
23	107524	Via Augusta - Can Dori	Esplugues de Llobregat	1					1			1	4	2										3	2									18	
24	108673	Via Augusta - Ntra. Sra. de Lourdes	Sant Just Desvern						3	2	2	1			1									1	2		1							11	
<b>Total</b>				<b>2</b>	<b>5</b>	<b>52</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>312</b>		

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



## PUJADES I BAIXADES PER EXPEDICIONS\*

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

#### SENTIT 2: SANT JUST DESVERN - SANT JOAN DESPI

##### PUJADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	06:33-06:50	07:05-07:22	07:33-07:52	08:05-08:29	08:33-08:59	08:57-09:21	09:33-09:52	10:05-10:22	10:33-10:50	11:04-11:23	11:35-11:52	12:07-12:23	12:33-12:53	13:03-13:22	13:33-13:51	14:04-14:23	14:33-14:52	15:03-15:25	15:27-15:45	16:03-16:22	16:33-16:53	17:03-17:31	17:35-17:54	18:04-18:24	18:33-18:52	19:03-19:24	19:34-19:54	20:03-20:24	20:32-20:50	Total	
101	108673	Via Augusta - Ntra. Sra. de Lourdes	Sant Just Desvern			5	1	10	4	2	1	2	2		2	2					2	2		2	1	3	6	4	5	1	2		67	
102	107550	Sant Ferran - Sant Emili	Sant Just Desvern																						2								3	
103	108157	Balmes - Canigó	Sant Just Desvern			1	2			1					5										2	7		1	1				22	
104	107551	Canigó - Dos de Maig	Sant Just Desvern					2			1										2	2		1	24			1					37	
105	107552	Batista i Roca - Picalques	Sant Just Desvern																1														1	
106	107553	Batista i Roca - Bruc	Sant Just Desvern												2	2	1		1	1	1	1											10	
107	107554	Sant Josep - Bruc	Sant Just Desvern													2																	3	
108	107555	Sant Josep - Batista i Roca	Sant Just Desvern					1				2																					3	
109	108642	Sant Josep - Can Candeler	Sant Just Desvern					2					1								1	1											6	
110	108643	Pg. Muntanya - Sant Josep	Sant Just Desvern												1																		18	
111	000203	Av. Indústria - Severo Ochoa	Sant Just Desvern														5					10					2						7	
112	001054	Hereter - Av. Indústria	Sant Just Desvern											1																			9	
113	001456	El Parador	Sant Just Desvern					1	2						1	2		1					1	2						2			7	
114	001212	Rbla. Sant Just - Catalunya	Sant Just Desvern																														9	
115	107557	Rbla. Gaspar Modolell - Ctra. Reial	Sant Just Desvern																															
116	109162	Generalitat de Catalunya - EUP del Baix Llobreg	Sant Just Desvern										2												1								3	
117	109163	Generalitat de Catalunya - Parlament Català	Sant Just Desvern									1																					1	
118	109254	Ctra. Reial - Santa Teresa	Sant Just Desvern																															1
119	109236	Av. del Baix Llobregat - H. Comarcal M. Broggi	Sant Joan Despi														1																1	
<b>Total</b>						<b>6</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>191</b>		

##### BAIXADES

Ordre	Codi	Nom	Municipi	06:33-06:50	07:05-07:22	07:33-07:52	08:05-08:29	08:33-08:59	08:57-09:21	09:33-09:52	10:05-10:22	10:33-10:50	11:04-11:23	11:35-11:52	12:07-12:23	12:33-12:53	13:03-13:22	13:33-13:51	14:04-14:23	14:33-14:52	15:03-15:25	15:27-15:45	16:03-16:22	16:33-16:53	17:03-17:31	17:35-17:54	18:04-18:24	18:33-18:52	19:03-19:24	19:34-19:54	20:03-20:24	20:32-20:50	Total	
101	108673	Via Augusta - Ntra. Sra. de Lourdes	Sant Just Desvern																															3
102	107550	Sant Ferran - Sant Emili	Sant Just Desvern													1				1														8
103	108157	Balmes - Canigó	Sant Just Desvern			1		2							1						2			1	1	1	1	1	5	1	1		18	
104	107551	Canigó - Dos de Maig	Sant Just Desvern					3	3		1									1														8
105	107552	Batista i Roca - Picalques	Sant Just Desvern																		1													3
106	107553	Batista i Roca - Bruc	Sant Just Desvern																															5
107	107554	Sant Josep - Bruc	Sant Just Desvern			3						2																						2
108	107555	Sant Josep - Batista i Roca	Sant Just Desvern																															1
109	108642	Sant Josep - Can Candeler	Sant Just Desvern						1																									1
110	108643	Pg. Muntanya - Sant Josep	Sant Just Desvern																															8
111	000203	Av. Indústria - Severo Ochoa	Sant Just Desvern							1	1										1							1						15
112	001054	Hereter - Av. Indústria	Sant Just Desvern				3	2	1	2																								36
113	001456	El Parador	Sant Just Desvern										1																					9
114	001212	Rbla. Sant Just - Catalunya	Sant Just Desvern			1		1																										2
115	107557	Rbla. Gaspar Modolell - Ctra. Reial	Sant Just Desvern						3			1					2					4	1		2	9	3		1	1			27	
116	109162	Generalitat de Catalunya - EUP del Baix Llobreg	Sant Just Desvern							6						2	2	1		1			1	2									17	
117	109163	Generalitat de Catalunya - Parlament Català	Sant Just Desvern												2					1	1	1				6							11	
118	109254	Ctra. Reial - Santa Teresa	Sant Just Desvern																															11
119	109236	Av. del Baix Llobregat - H. Comarcal M. Broggi	Sant Joan Despi									2	3	2	2	5									1	3	1	1					26	
<b>Total</b>						<b>6</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>191</b>		





## CÀRREGA PER EXPEDICIONS\*

### Viatgers que porta l'autobús després de cada parada per expedicions

### SENTIT 2: SANT JUST DESVERN - SANT JOAN DESPI

Ordre	Codi	Nom	Municipi	06:33-06:50	07:05-07:22	07:33-07:52	08:05-08:29	08:33-08:59	08:57-09:21	09:33-09:52	10:05-10:22	10:33-10:50	11:04-11:23	11:35-11:52	12:07-12:23	12:33-12:53	13:03-13:22	13:33-13:51	14:04-14:23	14:33-14:52	15:03-15:25	15:27-15:45	16:03-16:22	16:33-16:53	17:03-17:31	17:35-17:54	18:04-18:24	18:33-18:52	19:03-19:24	19:34-19:54	20:03-20:24	20:32-20:50
101	108673	Via Augusta - Ntra. Sra. de Lourdes	Sant Just Desvern			5	1	10	4	2	1	2	2		2	2		2	3	5	2	2	2	1	3	6	4	5	1	2		
102	107550	Sant Ferran - Sant Emili	Sant Just Desvern			5	1	10	4	2	1	2	2		2	1		2	2	5	2	1	2	1	5	5	4	5	1	2		
103	108157	Balmes - Canigó	Sant Just Desvern			5	3	8	4	3	1	2	3		6	1		2	2	3	2	2	1	2	11	4	4	1				
104	107551	Canigó - Dos de Maig	Sant Just Desvern			5	5	5	4	3	1	2	3		6	2		2	1	5	4	2	1	3	35	4	5	1				
105	107552	Batista i Roca - Picalques	Sant Just Desvern			5	5	5	4	3	1	2	3		6	2		2	2	4	4	2	1	3	35	4	3	1				
106	107553	Batista i Roca - Bruc	Sant Just Desvern			2	5	5	4	3	1		3	2	8	3		2	3	5	5	3	1	3	35	4	3	1	1	1		
107	107554	Sant Josep - Bruc	Sant Just Desvern			2	5	5	4	3	1		2	2	8	5		2	3	5	5	3	1	3	35	3	3	2	1	1		
108	107555	Sant Josep - Batista i Roca	Sant Just Desvern			2	5	6	4	3	1	2	2	2	8	5		2	3	5	5	3	1	3	35	3	3	2	1	1		
109	108642	Sant Josep - Can Candeler	Sant Just Desvern			2	5	8	3	3	1	2	3	2	8	5		2	3	6	5	3	1	3	35	3	3	2	1	1		1
110	108643	Pg. Muntanya - Sant Josep	Sant Just Desvern			2	4	8	3	3	1	2	3	3	8	5	5	2	3	6	16	2	1	1	32	5	2	2	1	1	1	
111	000203	Av. Indústria - Severo Ochoa	Sant Just Desvern			2	4	8	3	2		2	3	3	8	5	5	2	3	5	16	2	1	1	20	5	2	2	1	1	1	
112	001054	Hereter - Av. Indústria	Sant Just Desvern			2	1	6	2		2	2	4	3	5		2	5	9	2	2	2	3	18	3	2	2	3				
113	001456	El Parador	Sant Just Desvern			2	1	7	4		2	1	4	4	7		1	2	5	7	2	2	2	18	4	1	1	1				
114	001212	Rbla. Sant Just - Catalunya	Sant Just Desvern			1	1	6	4		2	1	4	4	7		1	2	5	7	2	2	2	18	4	1	1	1				
115	107557	Rbla. Gaspar Modolell - Ctra. Reial	Sant Just Desvern			1	1	6	1		1	1	4	4	5		1	2	5	3	1	2		9	1	1						
116	109162	Generalitat de Catalunya - EUP del Baix Llobreg	Sant Just Desvern			1	1	1			1	3	4	2	4		2	1	3					1	9	1	1					
117	109163	Generalitat de Catalunya - Parlament Català	Sant Just Desvern			1	1	1			2	3	2	2	4		1	2	5	7	2	2	2	1	3	1	1					
118	109254	Ctra. Reial - Santa Teresa	Sant Just Desvern			1	1	1			2	3	2	2	5									1	3	1	1					
119	109236	Av. del Baix Llobregat - H. Comarcal M. Broggi	Sant Joan Despi								2	3	2	2	5				1	2				1	3	1	1					

17:03-17:31
3
5
11
35
35
35
35
35
35
32
20
18
18
18
9
9
3
3

En el sentit 2, l'expedició més carregada és la de 17:03-17:31

**LLEGENDA DE COLORS\*\***

- Menys de 15 viatgers
- De 15 a 30 viatgers
- De 31 a 45 viatgers
- Més de 45 viatgers

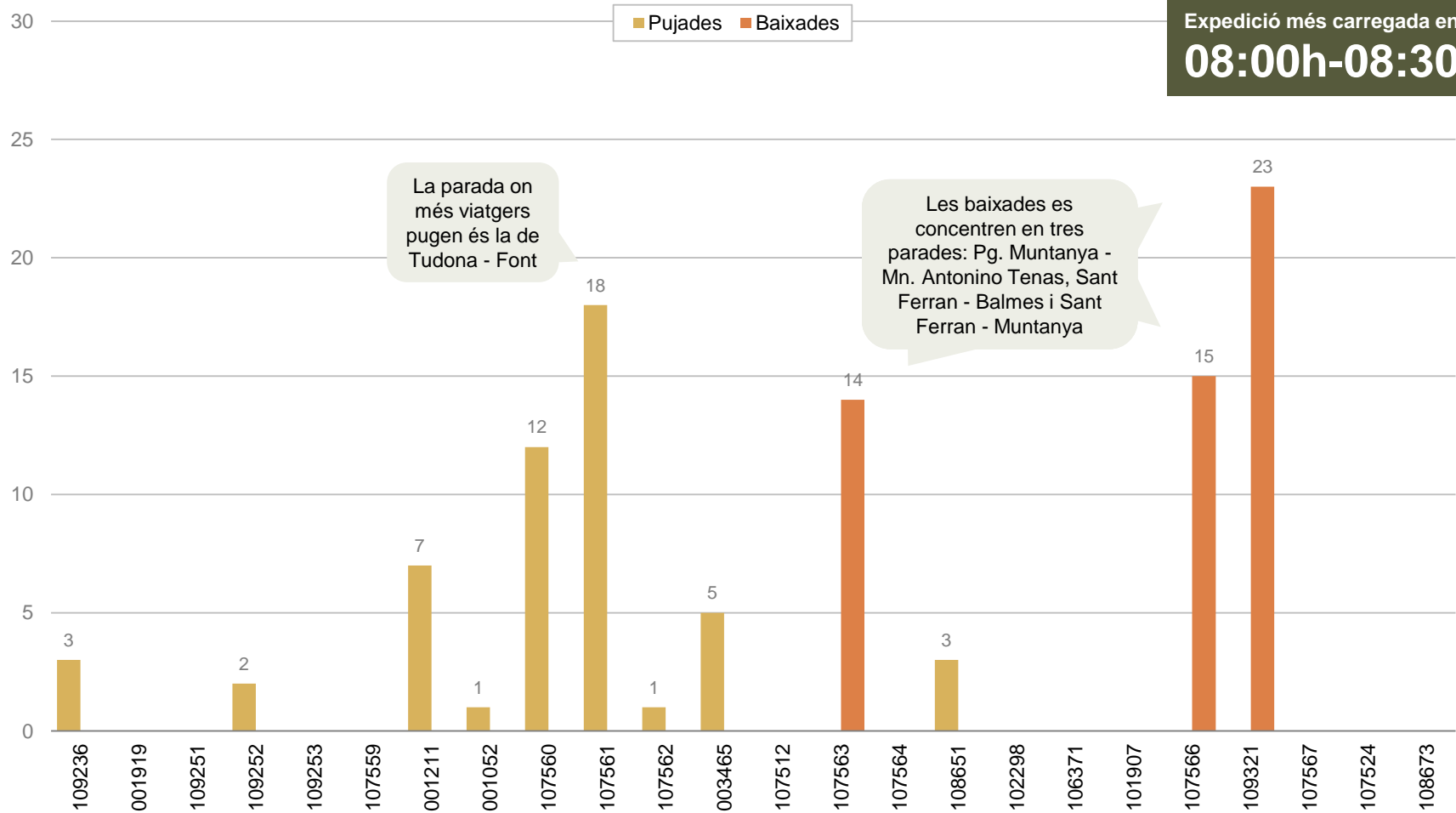
\* El detall de la taula es pot observar amb precisió a l'annex que s'adjunta.  
 \*\* Elaborada en base a la capacitat d'un vehicle midi.



## PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

### SENTIT 1: SANT JOAN DESPÍ - SANT JUST DESVERN

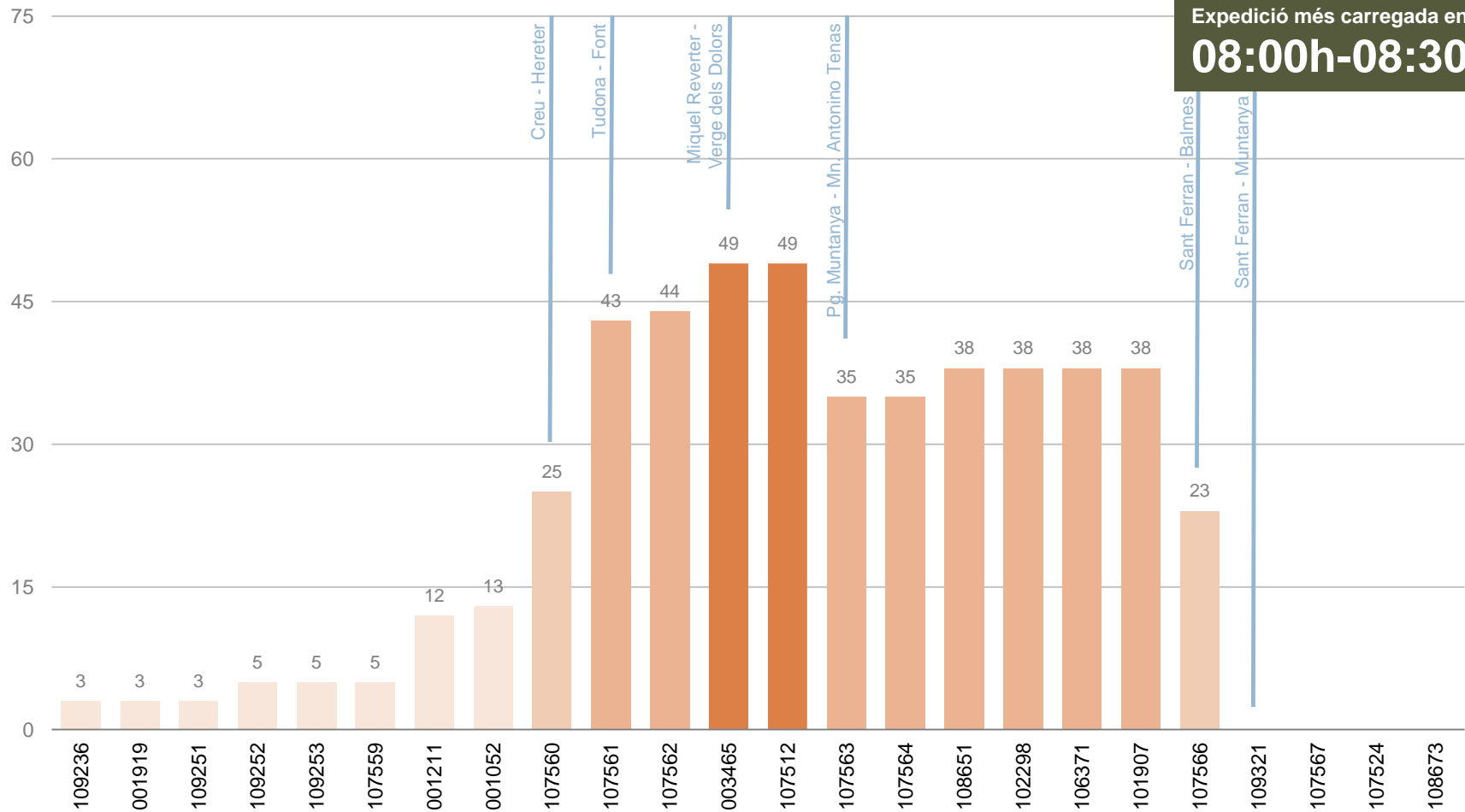




## CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: SANT JOAN DESPÍ - SANT JUST DESVERN



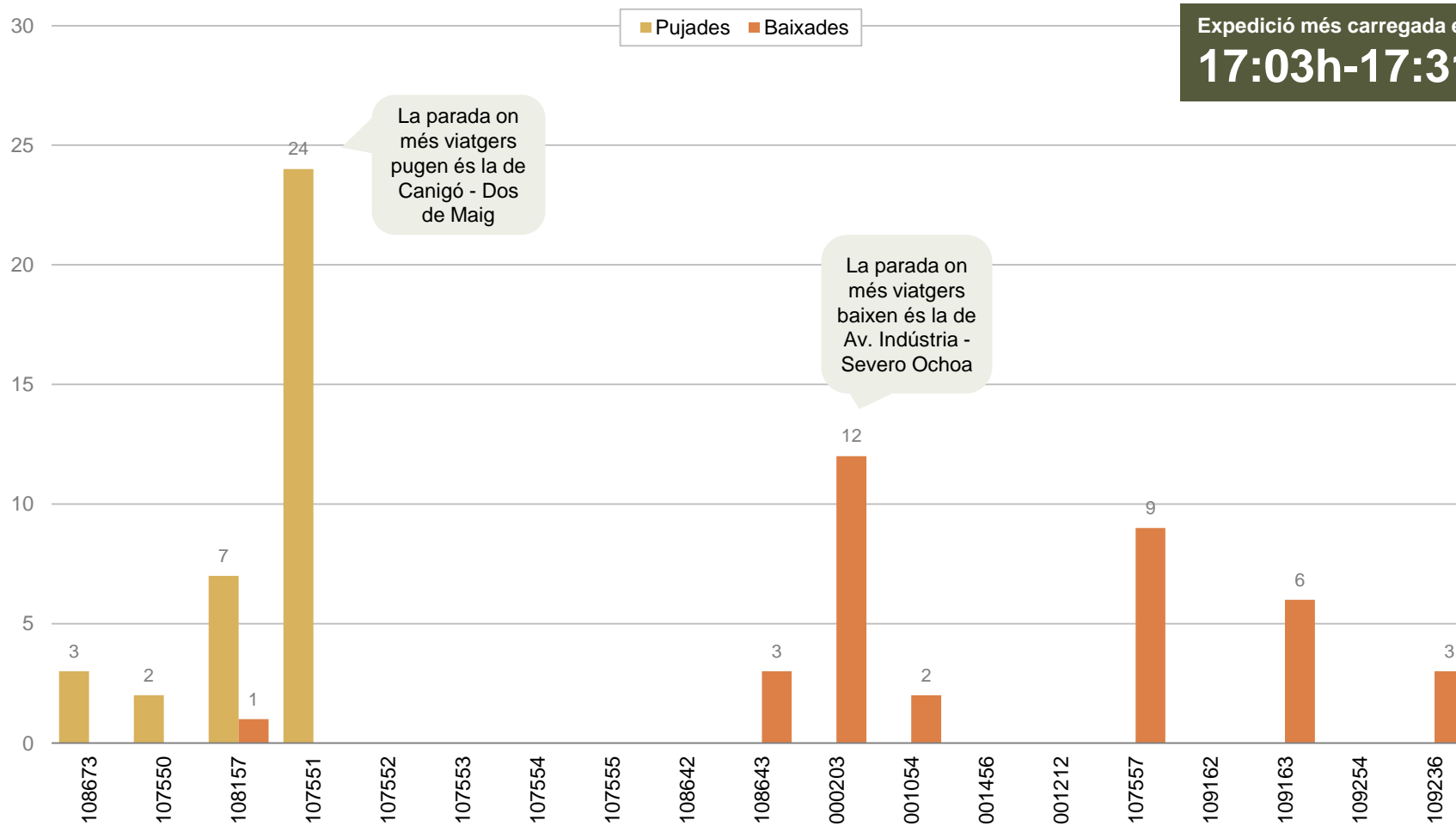


## PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: SANT JUST DESVERN - SANT JOAN DESPÍ

Expedició més carregada en el sentit 2:  
**17:03h-17:31h**

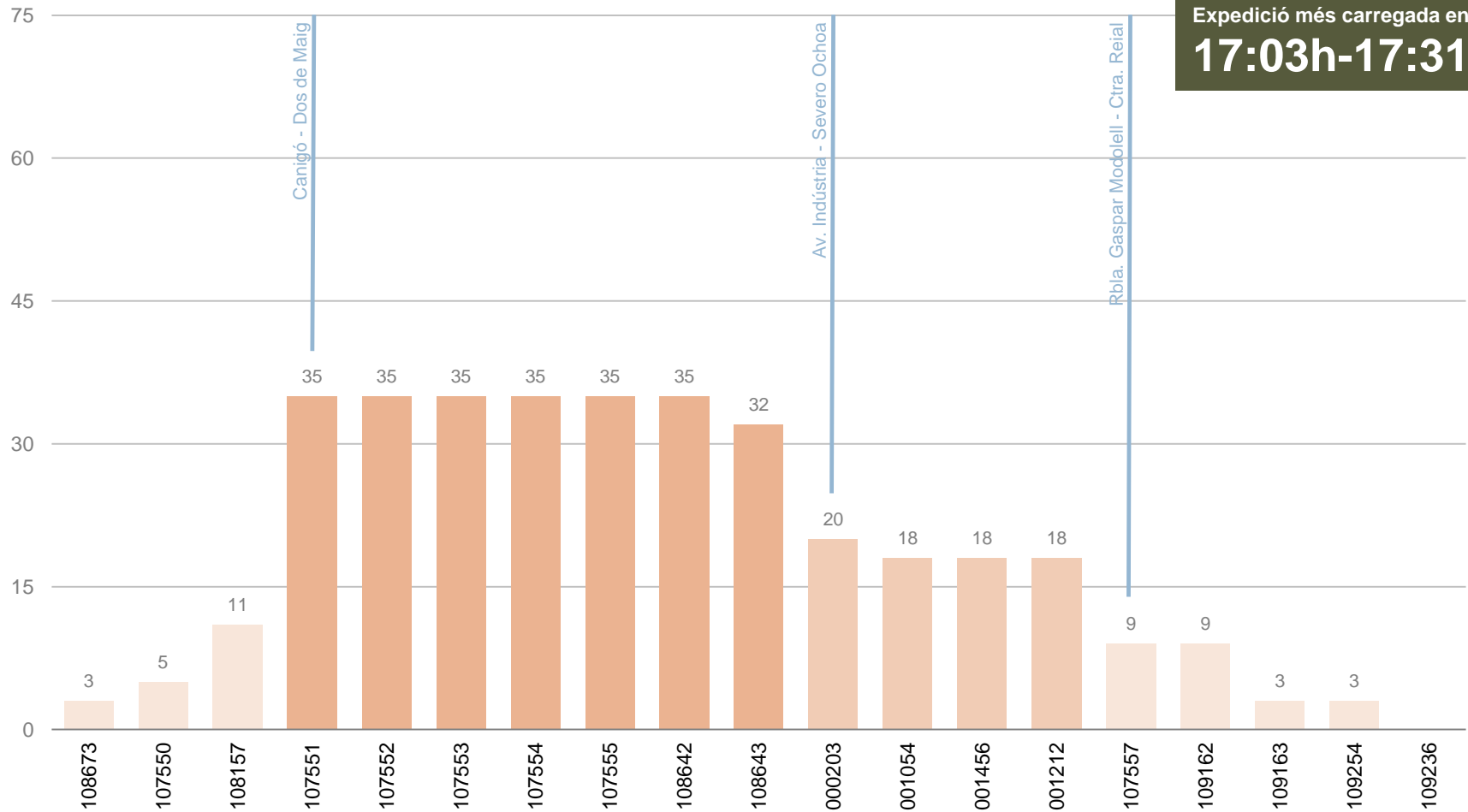




## CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: SANT JUST DESVERN - SANT JOAN DESPI



Expedició més carregada en el sentit 2:  
**17:03h-17:31h**



## MATRIU ORIGEN-DESTINACIÓ I PRINCIPALS TRAJECTES

---



## MATRIU ORIGEN - DESTINACIÓ\*

Viatgers que han realitzat cadascun dels trajectes possibles

SENTIT 1: SANT JOAN DESPÍ - SANT JUST DESVERN

**Parada de baixada**

	109236	001919	109251	109252	109253	107559	001211	001052	107560	107561	107562	003465	107512	107563	107564	108651	102298	106371	101907	107566	109321	107567	107524	108673	TOTAL	
109236				3			2	1	3			1		3	1	4	2			5	2		1	5	5	38
001919											1									1						2
109251																					1					1
109252								3	1	1				2	1		1				1			1	3	14
109253								1	1	3						3				3	2		3	1		20
107559														1	1											10
001211													2													8
001052													1													8
107560														5	5											22
107561															1	2	3				1	7	1		2	101
107562													6	1							6	19	4	6		7
107562													1								3	1		1		7
003465																										19
107512																										3
107563																										7
107564																										4
108651																										8
102298																										7
106371																										7
101907																										3
107566																										3
109321																										3
107567																										3
107524																										3
108673																										3
<b>TOTAL</b>				3			2	5	5	4	2	12	7	17	11	29	32	6	55	50	28	15	18	11	312	

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



## MATRIU ORIGEN - DESTINACIÓ\*

Viatgers que han realitzat cadascun dels trajectes possibles

### SENTIT 2: SANT JUST DESVERN - SANT JOAN DESPI

Parada de baixada

	108673	107550	108157	107551	107552	107553	107554	107555	108642	108643	000203	001054	001456	001212	107557	109162	109163	109254	109236	TOTAL
108673		3	18	8	3	5	2		1			5			3	8	2		9	67
107550										1		2								3
108157										6	5	8	2	1						22
107551									1	10	2	4		11			5		4	37
107552												1								1
107553												1			3	2	1		3	10
107554															2				1	3
107555														1	1				1	3
108642												3	1		1	1				6
108643												14			3		1			18
000203																				
001054													2		2	1	2			7
001456															1	5			3	9
001212																				
107557																				
109162																			3	3
109163																			1	1
109254																			1	1
109236																				
<b>TOTAL</b>		<b>3</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>11</b>		<b>26</b>	<b>191</b>

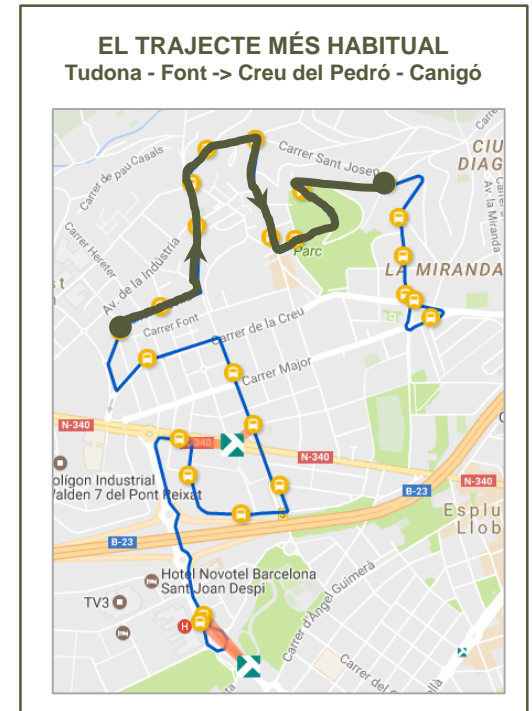
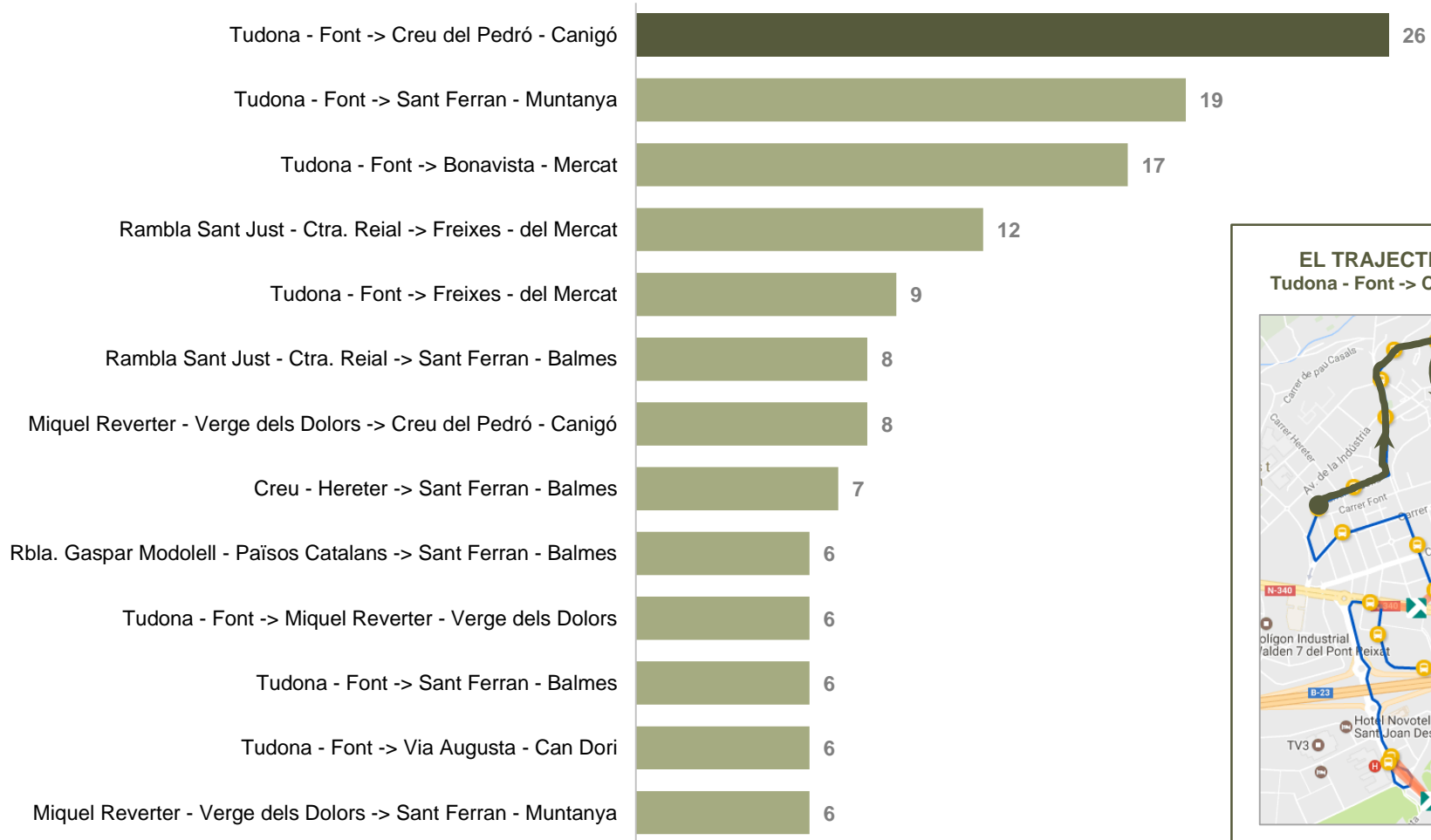
En verd s'assenyalen els trajectes que més viatgers han seguit



# PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

## SENTIT 1: SANT JOAN DESPÍ - SANT JUST DESVERN

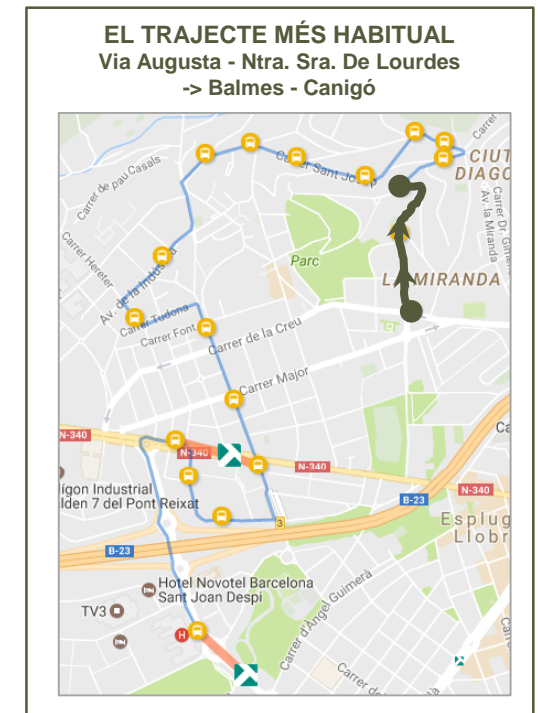
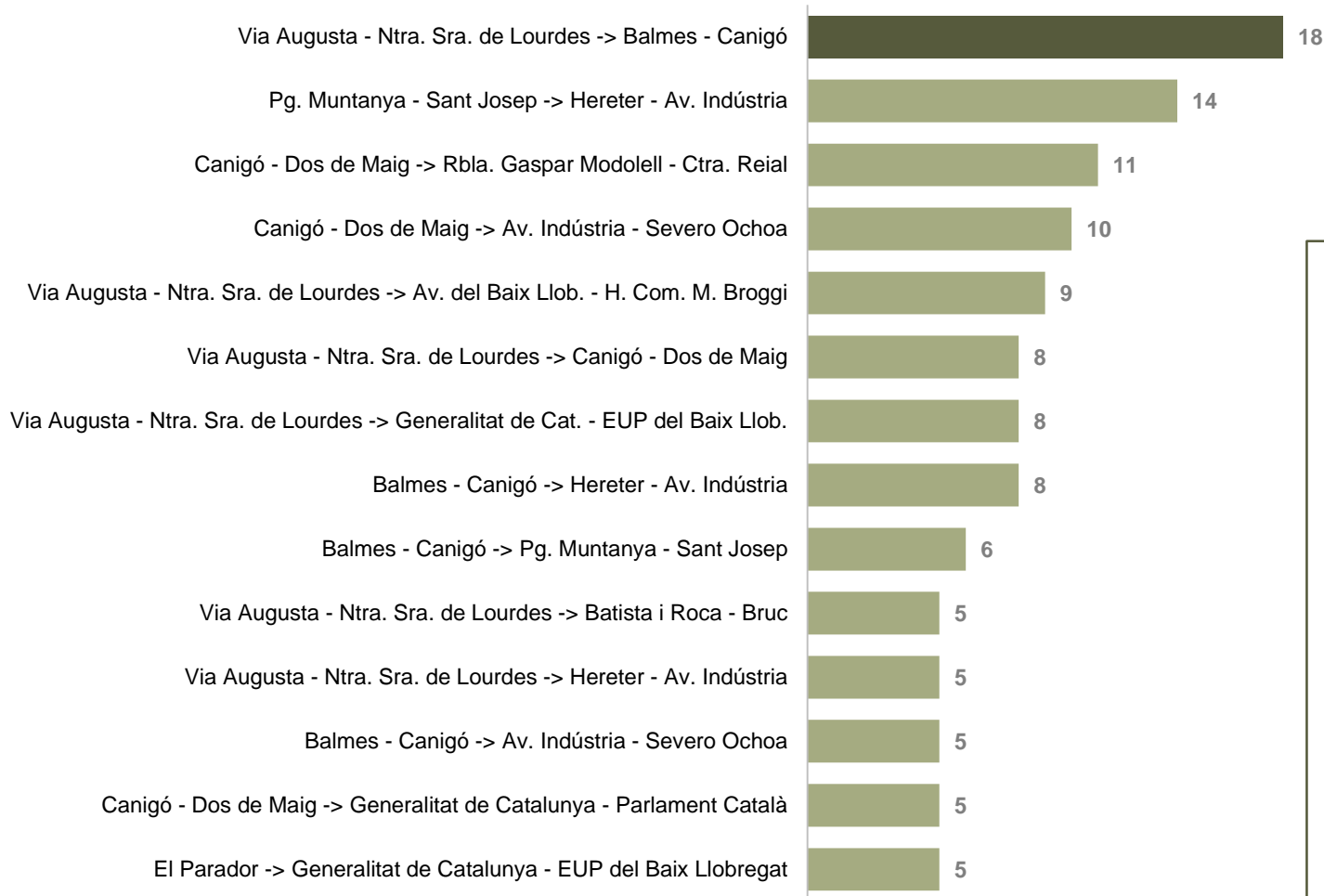




## PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

### SENTIT 2: SANT JUST DESVERN - SANT JOAN DESPI





## 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 1: SANT JOAN DESPÍ - SANT JUST DESVERN

#### Parada de baixada

	109236	001919	109251	109252	109253	107559	001211	001052	107560	107561	107562	003465	107512	107563	107564	108651	102298	106371	101907	107566	109321	107567	107524	108673
109236		0,25	0,96	1,12	1,36	1,59	1,80	1,99	2,35	2,70	2,87	3,21	3,36	3,49	3,67	4,00	4,11	4,39	4,75	5,03	5,16	5,28	5,48	5,62
001919			0,71	0,86	1,11	1,33	1,55	1,73	2,10	2,45	2,61	2,96	3,10	3,24	3,42	3,75	3,86	4,13	4,50	4,78	4,90	5,03	5,23	5,36
109251				0,15	0,40	0,62	0,84	1,02	1,39	1,74	1,91	2,25	2,39	2,53	2,71	3,04	3,15	3,43	3,79	4,07	4,19	4,32	4,52	4,65
109252					0,24	0,47	0,69	0,87	1,24	1,59	1,75	2,10	2,24	2,37	2,55	2,88	2,99	3,27	3,63	3,91	4,04	4,16	4,36	4,50
109253						0,22	0,44	0,63	0,99	1,34	1,51	1,85	2,00	2,13	2,31	2,64	2,75	3,03	3,39	3,67	3,79	3,92	4,12	4,26
107559							0,22	0,40	0,77	1,12	1,28	1,63	1,77	1,91	2,09	2,42	2,53	2,80	3,17	3,45	3,57	3,70	3,89	4,03
001211								0,18	0,55	0,90	1,07	1,41	1,55	1,69	1,87	2,20	2,31	2,59	2,95	3,23	3,35	3,48	3,68	3,81
001052									0,37	0,72	0,88	1,23	1,37	1,50	1,68	2,01	2,12	2,40	2,76	3,05	3,17	3,29	3,49	3,63
107560										0,35	0,52	0,86	1,00	1,14	1,32	1,65	1,76	2,04	2,40	2,68	2,80	2,93	3,13	3,26
107561											0,17	0,51	0,65	0,79	0,97	1,30	1,41	1,69	2,05	2,33	2,45	2,58	2,78	2,91
107562												0,35	0,49	0,62	0,80	1,13	1,24	1,52	1,88	2,16	2,29	2,41	2,61	2,75
003465													0,14	0,28	0,46	0,79	0,90	1,17	1,54	1,82	1,94	2,07	2,27	2,40
107512														0,13	0,31	0,65	0,75	1,03	1,39	1,68	1,80	1,93	2,12	2,26
107563															0,18	0,51	0,62	0,90	1,26	1,54	1,67	1,79	1,99	2,13
107564																0,33	0,44	0,72	1,08	1,36	1,48	1,61	1,81	1,95
108651																	0,11	0,39	0,75	1,03	1,15	1,28	1,48	1,62
102298																		0,28	0,64	0,92	1,05	1,17	1,37	1,51
106371																			0,36	0,64	0,77	0,89	1,09	1,23
101907																				0,28	0,40	0,53	0,73	0,87
107566																					0,12	0,25	0,45	0,59
109321																						0,13	0,32	0,46
107567																							0,20	0,34
107524																								0,14
108673																								

## MATRIU DE DISTÀNCIA ENTRE PARADES\*

Distància en kilòmetres de cadascun dels trajectes possibles

### SENTIT 2: SANT JUST DESVERN - SANT JOAN DESPI

		Parada de baixada																		
		108673	107550	108157	107551	107552	107553	107554	107555	108642	108643	000203	001054	001456	001212	107557	109162	109163	109254	109236
Parada de pujada	108673		0,26	0,51	0,72	0,85	0,95	1,18	1,41	1,57	1,72	2,13	2,40	2,71	2,96	3,19	3,54	3,75	3,90	4,69
	107550			0,25	0,46	0,58	0,69	0,92	1,15	1,31	1,46	1,87	2,14	2,45	2,70	2,92	3,28	3,49	3,64	4,43
	108157				0,21	0,33	0,44	0,67	0,90	1,06	1,21	1,62	1,89	2,20	2,44	2,67	3,03	3,24	3,39	4,18
	107551					0,12	0,22	0,46	0,69	0,85	1,00	1,41	1,67	1,98	2,23	2,46	2,82	3,03	3,18	3,97
	107552						0,10	0,33	0,57	0,72	0,88	1,28	1,55	1,86	2,11	2,34	2,69	2,90	3,05	3,85
	107553							0,23	0,46	0,62	0,77	1,18	1,45	1,76	2,01	2,24	2,59	2,80	2,95	3,75
	107554								0,23	0,39	0,54	0,95	1,22	1,53	1,78	2,01	2,36	2,57	2,72	3,51
	107555									0,16	0,31	0,72	0,99	1,30	1,54	1,77	2,13	2,34	2,49	3,28
	108642										0,15	0,56	0,83	1,14	1,39	1,62	1,97	2,18	2,33	3,12
	108643											0,41	0,68	0,99	1,23	1,46	1,82	2,03	2,18	2,97
	000203												0,27	0,58	0,83	1,06	1,41	1,62	1,77	2,56
	001054													0,31	0,56	0,79	1,14	1,35	1,50	2,30
	001456														0,25	0,48	0,83	1,04	1,19	1,99
	001212															0,23	0,58	0,79	0,94	1,74
	107557																0,36	0,57	0,71	1,51
	109162																	0,21	0,36	1,15
	109163																		0,15	0,94
109254																			0,79	
109236																				



# TEMPS ENTRE PARADES PER EXPEDICIONS\*

## Temps transcorregut entre parades per a cadascuna de les expedicions

### SENTIT 1: SANT JOAN DESPÍ - SANT JUST DESVERN

Ordre	Codi	Nom	Municipi	07:00-07:21	07:30-07:55	08:00-08:30	08:31-08:55	09:00-09:27	09:35-09:57	10:01-10:25	10:31-10:53	11:00-11:24	11:39-12:02	12:30-12:26	12:57	13:00-13:26	13:31-13:53	14:00-14:27	14:30-14:56	15:00-15:24	15:30-15:56	16:00-16:25	16:30-16:58	17:00-17:35	17:31-17:54	18:00-18:26	18:31-18:57	19:00-19:23	19:31-19:57	20:02-20:27	20:31-20:58	21:00-21:19			
1	109236	Av. del Baix Llobregat - H. Comarcal M. Broggi	Sant Joan Despi																																
2	001919	Av. Baix Llobregat - St. Martí de l'Erm	Sant Joan Despi	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:03	0:01	0:01	0:03	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:03	0:03	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	
3	109251	Ctra. Reial - Av. Baix Llobregat	Sant Just Desvern	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02	0:03	0:01	0:01	0:03	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:03	0:03	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	
4	109252	Generalitat de Catalunya - Sant Joan	Sant Just Desvern	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00
5	109253	EUP Baix Llobregat - Generalitat de Catalunya	Sant Just Desvern	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:02	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	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
6	107559	Rbla. Gaspar Modolell - Paisos Catalans	Sant Just Desvern	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:03	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00
7	001211	Ramblla Sant Just - Ctra. Reial	Sant Just Desvern	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:03	0:03	0:01	0:04	0:00	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:03	0:03	0:02	0:01	0:03	0:01	0:03	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	
8	001052	Ramblla Sant Just - Major	Sant Just Desvern	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:00	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:00	0:02	0:02	0:00	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:00	0:02	0:01	
9	107560	Creu - Hereter	Sant Just Desvern	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:00	0:03	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	
10	107561	Tudona - Font	Sant Just Desvern	0:01	0:01	0:03	0:01	0:03	0:03	0:02	0:01	0:04	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	
11	107562	Tudona - Hereter	Sant Just Desvern	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:03	0:00	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	
12	003465	Miquel Reverter - Verge dels Dolors	Sant Just Desvern	0:01	0:02	0:03	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	
13	107512	Miquel Reverter - Mn. Antonino Tenas	Sant Just Desvern	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	
14	107563	Pg. Muntanya - Mn. Antonino Tenas	Sant Just Desvern	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	
15	107564	Bonavista - Sant Josep	Sant Just Desvern	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	
16	108651	Bonavista - Mercat	Sant Just Desvern	0:02	0:00	0:02	0:00	0:01	0:01	0:02	0:02	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	
17	102298	Freixes - del Mercat	Sant Just Desvern	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	
18	106371	Freixes - Tramuntana	Sant Just Desvern	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:04	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	0:01	0:01	
19	101907	Creu del Pedró - Canigó	Sant Just Desvern	0:02	0:02	0:01	0:00	0:02	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:00	
20	107566	Sant Ferran - Balmes	Sant Just Desvern	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	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	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	
21	109321	Sant Ferran - Muntanya	Sant Just Desvern	0:00	0:03	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	
22	107567	Sant Ferran - Àngel Guimerà	Sant Just Desvern	0:01	0:00	0:02	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:00	
23	107524	Via Augusta - Can Dori	Esplugues de Llobregat	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:00	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	
24	108673	Via Augusta - Ntra. Sra. de Lourdes	Sant Just Desvern	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	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	06:33-06:50	2	06:33	06:33	00:00	06:50	
1	07:00-07:21	1	07:00	07:00	00:00	07:21	00:10
1	07:33-07:52	2	07:33	07:33	00:00	07:52	00:12
1	08:00-08:30	1	08:00	08:00	00:00	08:30	00:08
1	08:33-08:59	2	08:33	08:33	00:00	08:59	00:03
1	09:00-09:27	1	09:00	09:00	00:00	09:27	00:01
1	09:33-09:52	2	09:33	09:33	00:00	09:52	00:06
1	10:01-10:25	1	10:00	10:01	00:01	10:25	00:08
1	10:33-10:50	2	10:33	10:33	00:00	10:50	00:08
1	11:00-11:24	1	11:00	11:00	00:00	11:24	00:10
1	11:35-11:52	2	11:33	11:35	00:02	11:52	00:09
1	12:02-12:26	1	12:00	12:02	00:02	12:26	00:08
1	12:33-12:53	2	12:33	12:33	00:00	12:53	00:07
1	13:00-13:26	1	13:00	13:00	00:00	13:26	00:07
1	13:33-13:51	2	13:33	13:33	00:00	13:51	00:07
1	14:00-14:27	1	14:00	14:00	00:00	14:27	00:09
1	14:33-14:52	2	14:33	14:33	00:00	14:52	00:06
1	15:00-15:24	1	15:00	15:00	00:00	15:24	00:08
1	15:27-15:45	2	15:33	15:27	00:00	15:45	00:09
1	16:00-16:25	1	16:00	16:00	00:00	16:25	00:15
1	16:33-16:53	2	16:33	16:33	00:00	16:53	00:08
1	17:00-17:35	1	17:00	17:00	00:00	17:35	00:07
1	17:35-17:54	2	17:33	17:35	00:02	17:54	00:00
1	18:00-18:26	1	18:00	18:00	00:00	18:26	00:06
1	18:33-18:52	2	18:33	18:33	00:00	18:52	00:07
1	19:00-19:23	1	19:00	19:00	00:00	19:23	00:08
1	19:34-19:54	2	19:33	19:34	00:01	19:54	00:10
1	20:02-20:27	1	20:00	20:02	00:02	20:27	00:06
1	20:32-20:50	2	20:33	20:32	00:00	20:50	00:06
1	21:00-21:19	1	21:00	21:00	00:00	21:19	00:10

**00:07**

Temps mitjà de regulació

**00:01**

Temps mínim mitjà de regulació\*\*

\* Quan el càlcul resulta negatiu, se li assigna 00:00

\*\* Mitjana de les tres regulacions més curtes



## TEMPS DE REGULACIÓ I RETARD

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

### TORN 2

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
2	07:05-07:22	2	07:03	07:05	00:02	07:22	
2	07:30-07:55	1	07:30	07:30	00:00	07:55	00:08
2	08:05-08:29	2	08:03	08:05	00:02	08:29	00:08
2	08:31-08:55	1	08:30	08:31	00:01	08:55	00:01
2	08:57-09:21	2	08:56	08:57	00:01	09:21	00:01
2	09:35-09:57	1	09:30	09:35	00:05	09:57	00:09
2	10:05-10:22	2	10:03	10:05	00:02	10:22	00:06
2	10:31-10:53	1	10:30	10:31	00:01	10:53	00:08
2	11:04-11:23	2	11:03	11:04	00:01	11:23	00:10
2	11:39-12:02	1	11:30	11:39	00:09	12:02	00:07
2	12:07-12:23	2	12:03	12:07	00:04	12:23	00:01
2	12:30-12:57	1	12:30	12:30	00:00	12:57	00:07
2	13:03-13:22	2	13:03	13:03	00:00	13:22	00:06
2	13:31-13:53	1	13:30	13:31	00:01	13:53	00:08
2	14:04-14:23	2	14:03	14:04	00:01	14:23	00:10
2	14:30-14:56	1	14:30	14:30	00:00	14:56	00:07
2	15:03-15:25	2	15:03	15:03	00:00	15:25	00:07
2	15:30-15:56	1	15:30	15:30	00:00	15:56	00:05
2	16:03-16:22	2	16:03	16:03	00:00	16:22	00:07
2	16:30-16:58	1	16:30	16:30	00:00	16:58	00:08
2	17:03-17:31	2	17:03	17:03	00:00	17:31	00:05
2	17:31-17:54	1	17:30	17:31	00:01	17:54	00:00
2	18:04-18:24	2	18:03	18:04	00:01	18:24	00:09
2	18:31-18:57	1	18:30	18:31	00:01	18:57	00:06
2	19:03-19:24	2	19:03	19:03	00:00	19:24	00:06
2	19:31-19:57	1	19:30	19:31	00:01	19:57	00:06
2	20:03-20:24	2	20:03	20:03	00:00	20:24	00:06
2	20:31-20:58	1	20:30	20:31	00:01	20:58	00:06

**00:06**

Temps mitjà de regulació

**00:00**

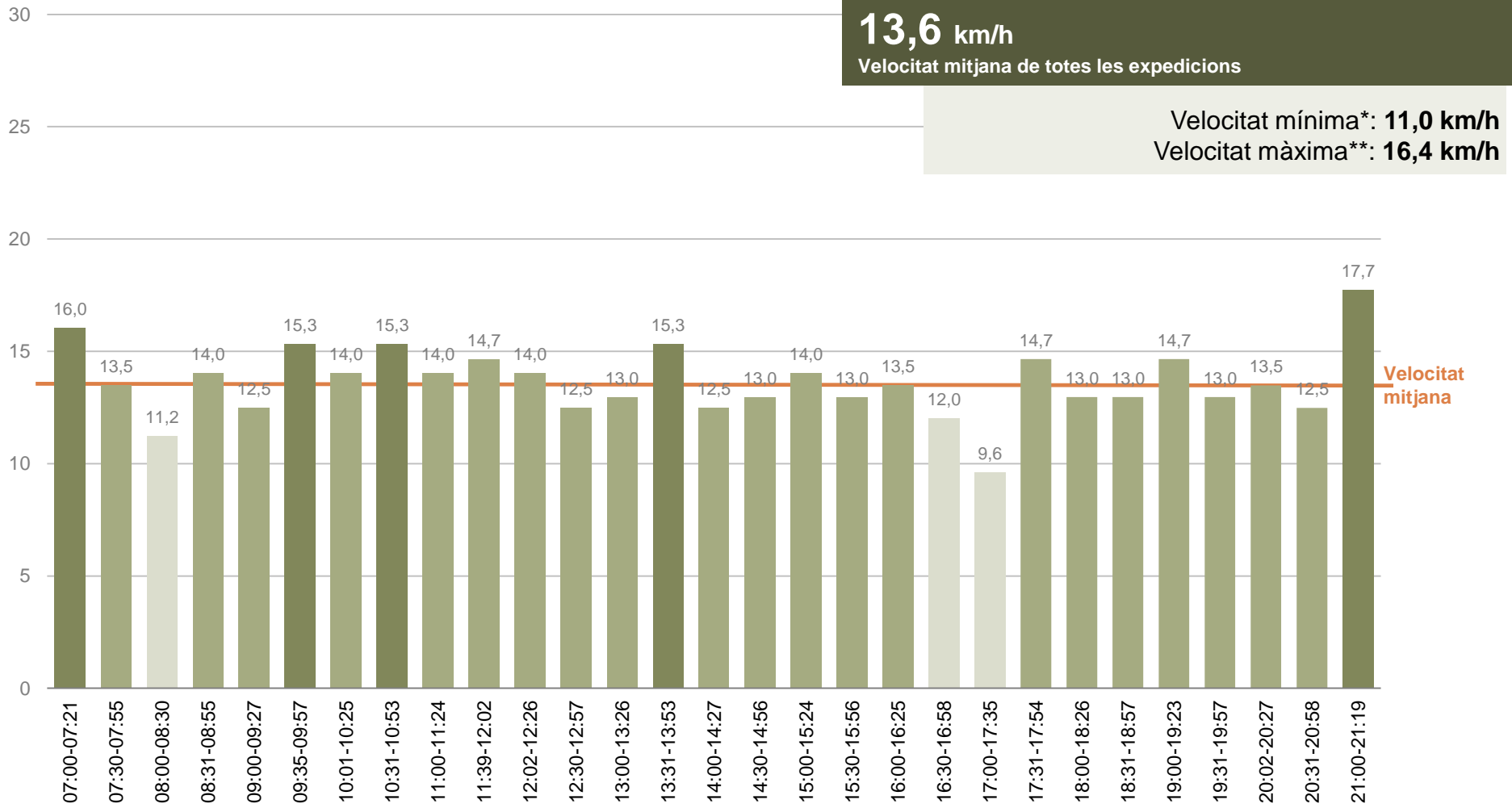
Temps mínim mitjà de regulació\*\*



## VELOCITAT MITJANA PER EXPEDICIÓ

Velocitat mitjana per a cada expedició

SENTIT 1: SANT JOAN DESPÍ - SANT JUST DESVERN

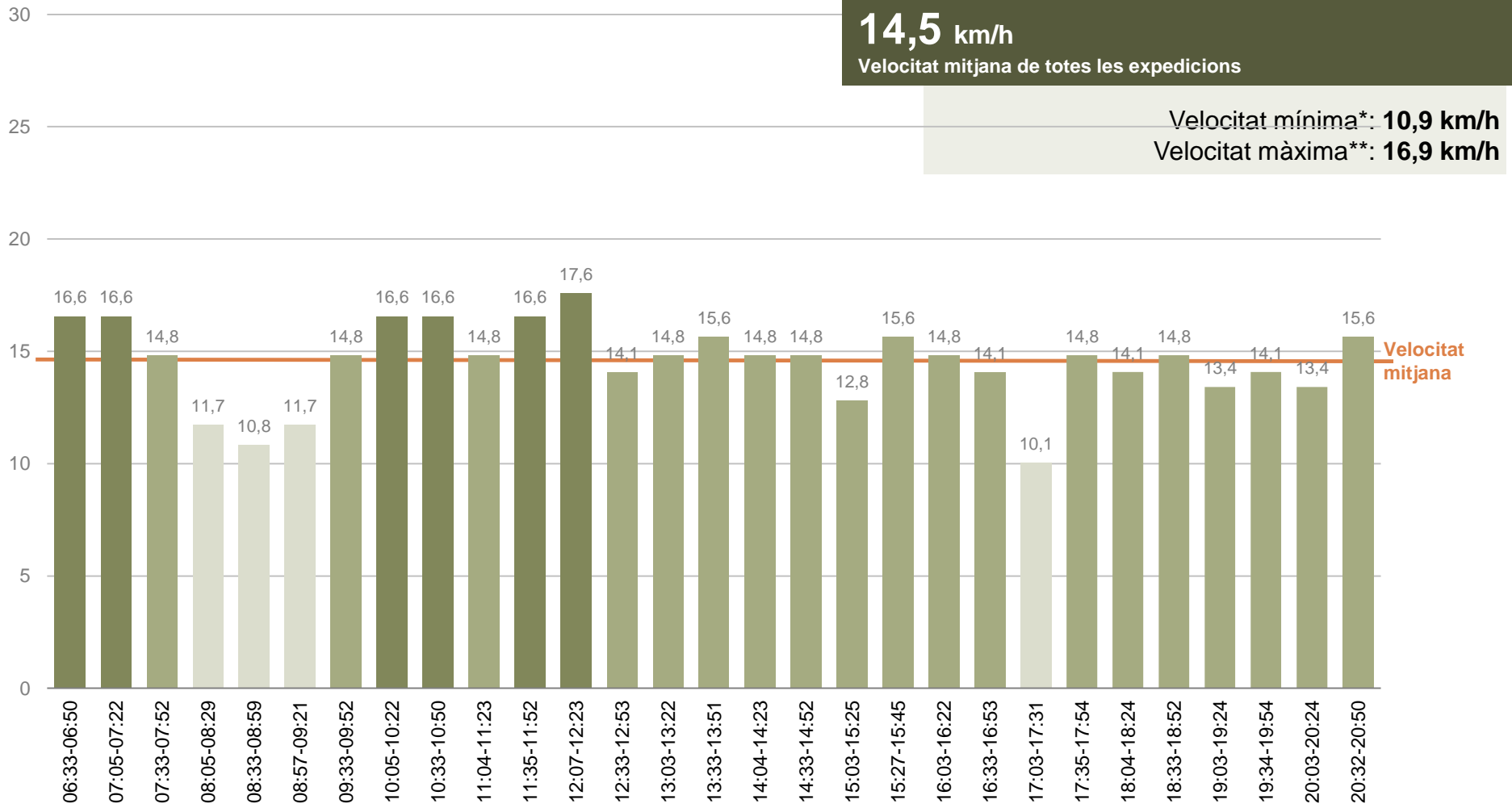




## VELOCITAT MITJANA PER EXPEDICIÓ

Velocitat mitjana per a cada expedició

SENTIT 2: SANT JUST DESVERN - SANT JOAN DESPI





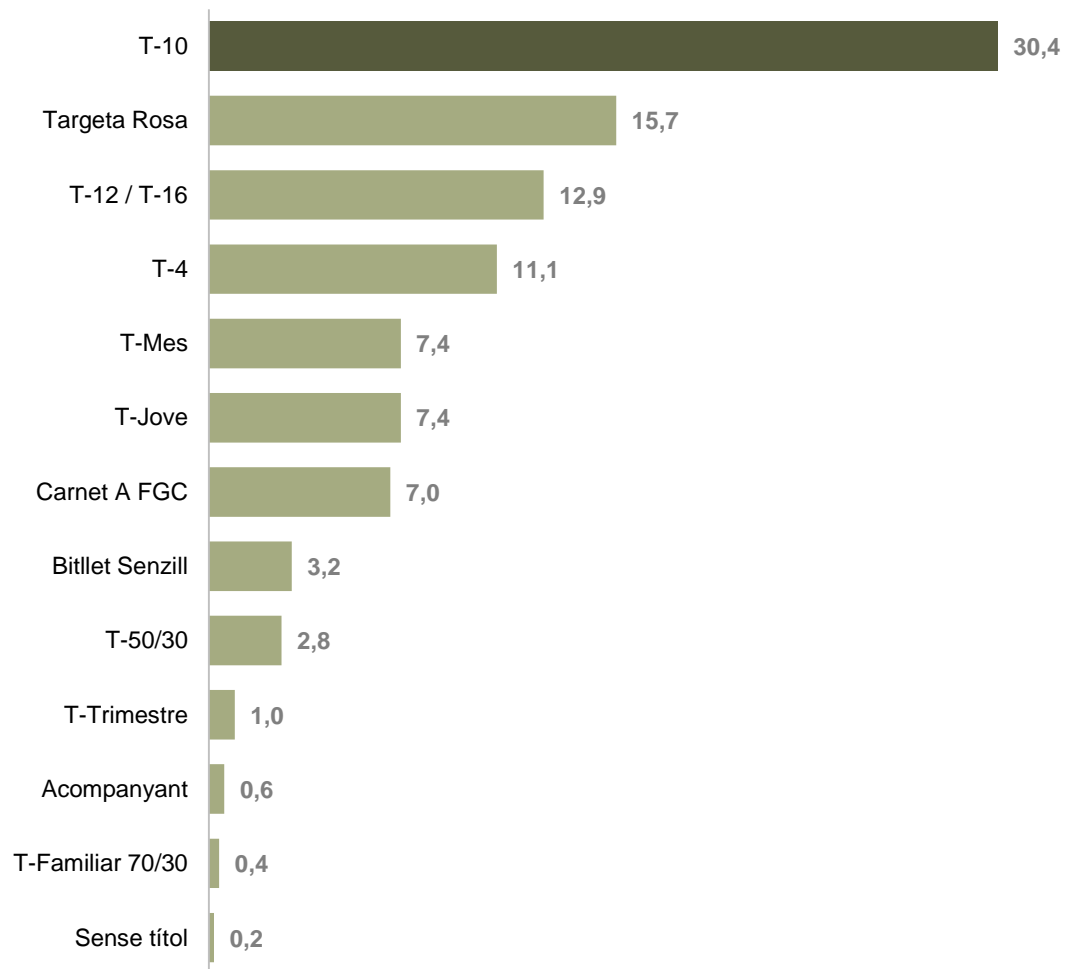
## VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT

---



## VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT

Distribució dels viatgers segons títols de transport (%)





## TAULA RESUM

---

## TAULA RESUM

### Principals indicadors de la línia

	SENTIT 1: Sant Joan Despí - Sant Just Desvern	SENTIT 2: Sant Just Desvern - Sant Joan Despí	TOTAL
<b>Recorregut (km)</b>	5,62	4,69	10,31
<b>Tipus de vehicle</b>	Micro / Midi	Micro / Midi	Micro / Midi
<b>Capacitat màxima*</b>	65	65	65
<b>Expedicions</b>	29	29	
<b>Velocitat mitjana (km/h)</b>	13,6	14,5	14,1
<b>Velocitat mínima (km/h)</b>	11,0	10,9	10,9
<b>Velocitat màxima (km/h)</b>	16,4	16,9	16,6
<b>Temps mitjà de regulació</b>			00:06
<b>Temps mínim mitjà de regulació</b>			00:01
<b>Viatgers</b>	312	191	503
<b>Viagers x km</b>	703	342	1.045
<b>Recorregut mitjà</b>	2,3	1,8	2,1
<b>Km útils / dia</b>	162,89	136,12	299,01
<b>Ocupació viatgers x km / km útils</b>	4,32	2,51	3,49
<b>Càrrega màxima total</b>	247	122	247
<b>Expedició més carregada</b>	08:00-08:30	17:03-17:31	08:00-08:30
<b>Càrrega màxima en una expedició</b>	49	35	49
<b>Ocupació amb càrrega màxima</b>	75,4%	53,8%	75,4%
<b>Factor de càrrega punta</b>	9,7%	7,0%	9,7%
<b>Títol de transport més habitual</b>			T-10
<b>Trajecte més habitual</b>	Tudona - Font -> Creu del Pedró - Canigó	Via Augusta - Ntra. Sra. de Lourdes -> Balmes - Canigó	Tudona - Font -> Creu del Pedró - Canigó

\* Un midibús té capacitat per a 65 viatgers, mentre que un microbús per 29; en aquest cas, que hi ha dos vehicles diferents, s'ha agafat com a referència el vehicle que teòricament cobreix aquesta línia, el midibús

# 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)