

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

Informe de resultats  
Abril de 2018

# N4



GESOP

GESOP, Gabinet d'Estudis Socials i Opinió Pública, S. L.  
c/ Llull 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



# Índex

Plantejament _____	3
Línia aforada _____	5
Resultats _____	11
Distribució dels viatgers per quart d'hora, pujades i baixades i càrrega _____	12
Pujades i baixades per expedicions, càrrega per expedicions i expedició més carregada _____	18
Matriu origen-destinació i principals trajectes _____	27
Temps entre parades i temps de regulació i retard _____	34
Viatgers segons títol de transport _____	39
Taula resum _____	41



## 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 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: VIA FAVÈNCIA – GRAN VISTA

Ordre	Codi	Nom	Municipi
1	002269	Via Favència - Barri Canyelles	Barcelona
2	002260	Metro Canyelles	Barcelona
3	002261	Via Favència - Pl. Karl Marx	Barcelona
4	000232	Pl. Karl Marx - Pg. Vall d'Hebron	Barcelona
5	001441	Pg. Vall d'Hebron - Cementiri d'Horta	Barcelona
6	000607	Pg. Vall d'Hebron - Velòdrom	Barcelona
7	001148	Pg. Vall d'Hebron - Mundet	Barcelona
8	003476	Pg. Vall d'Hebron - IES Narcís Monturiol	Barcelona
9	001147	Pg. Vall d'Hebron - Poesia	Barcelona
10	000028	Ciutat Sanitària de la Vall d'Hebron	Barcelona
11	001019	Pg. Vall d'Hebron - Av. Jordà	Barcelona
12	001020	Pg. Vall d'Hebron - Natzaret	Barcelona
13	000754	Pg. Vall d'Hebron - L'Arrabassada	Barcelona
14	001776	Pl. Alfonso Comín - Isaac Newton	Barcelona
15	001543	Av. República Argentina - Pl. Alfonso Comín	Barcelona
16	001509	Av. República Argentina - Mare de Déu del Carmel	Barcelona
17	000022	Av. República Argentina - Vallcarca	Barcelona
18	001119	Av. República Argentina - Escipió	Barcelona
19	000557	Lesseps - Av. Príncep d'Astúries	Barcelona
20	001533	Av. Príncep d'Astúries - Guillem Tell	Barcelona
21	001522	Av. Príncep d'Astúries - Via Augusta	Barcelona
22	001387	Gal·la Plàcidia	Barcelona
23	000286	Via Augusta - Diagonal	Barcelona
24	001144	Pg. de Gràcia - Rosselló	Barcelona
25	001497	Pg. de Gràcia - València	Barcelona
26	000182	Pg. de Gràcia - Consell de Cent	Barcelona
27	000577	Metro Pg. de Gràcia	Barcelona
28	106166	Pg. de Gràcia - Gran Via Corts Catalanes	Barcelona
29	001103	Pl. Catalunya - Portal de l'Àngel	Barcelona
30	001040	Pl. Urquinaona	Barcelona
31	000780	Trafalgar - Bruc	Barcelona
32	000039	Pg. de Sant Joan - Alí-Bei	Barcelona
33	000317	Pl. Tetuan - Pg. de Sant Joan	Barcelona
34	000063	Pg. Sant Joan - València	Barcelona
35	001138	Pg. Sant Joan - València	Barcelona

Ordre	Codi	Nom	Municipi
36	000213	Pg. de Sant Joan - Còrsega	Barcelona
37	000949	Indústria - Nàpols	Barcelona
38	000913	Indústria - Lepant	Barcelona
39	000307	Av. Gaudí	Barcelona
40	000212	Indústria - Independència	Barcelona
41	001305	Pg. Maragall - Indústria	Barcelona
42	001008	Pg. Maragall - Trinxant	Barcelona
43	003209	Pg. Maragall - Puerto Príncipe	Barcelona
44	001037	Pg. Maragall - Manigua	Barcelona
45	001937	Metro Maragall	Barcelona
46	000249	Pg. Maragall - Borbó	Barcelona
47	000370	Pg. Maragall - Greco	Barcelona
48	000371	Pg. Maragall - Sabastida	Barcelona
49	002130	Pg. Maragall - Petrarca	Barcelona
50	002351	Tajo - Baixada Mercat	Barcelona
51	003367	Porto - Pl. de l'Estatut	Barcelona
52	001430	Pl. de l'Estatut	Barcelona
53	000972	Pl. Botticelli	Barcelona
54	003368	Av. l'Estatut de Catalunya - Campoamor	Barcelona
55	000367	Pl. Botticelli	Barcelona
56	000366	Pl. de l'Estatut	Barcelona
57	000477	Rambla del Carmel - Dante Alighieri	Barcelona
58	000793	Rambla del Carmel	Barcelona
59	002348	Llobregós - Lluís Marià Vidal	Barcelona
60	102723	Llobregós - Pantà de Tremp	Barcelona
61	102722	Llobregós - Murtra	Barcelona
62	106167	Llobregós - Fastenrath	Barcelona
63	108984	Pg. Mare de Déu del Coll - Lorda	Barcelona
64	000998	Santuari - Ceuta	Barcelona
65	000999	Santuari - La Murtra	Barcelona
66	000544	Gran Vista - Doctor Bové	Barcelona
67	002141	Turó de La Rovira	Barcelona
68	000546	IES Ferran Tallada	Barcelona
69	000423	Gran Vista - Turó de la Rovira	Barcelona
70	000441	Gran Vista - Pl. de la Mitja Lluna	Barcelona

# RECORREGUT

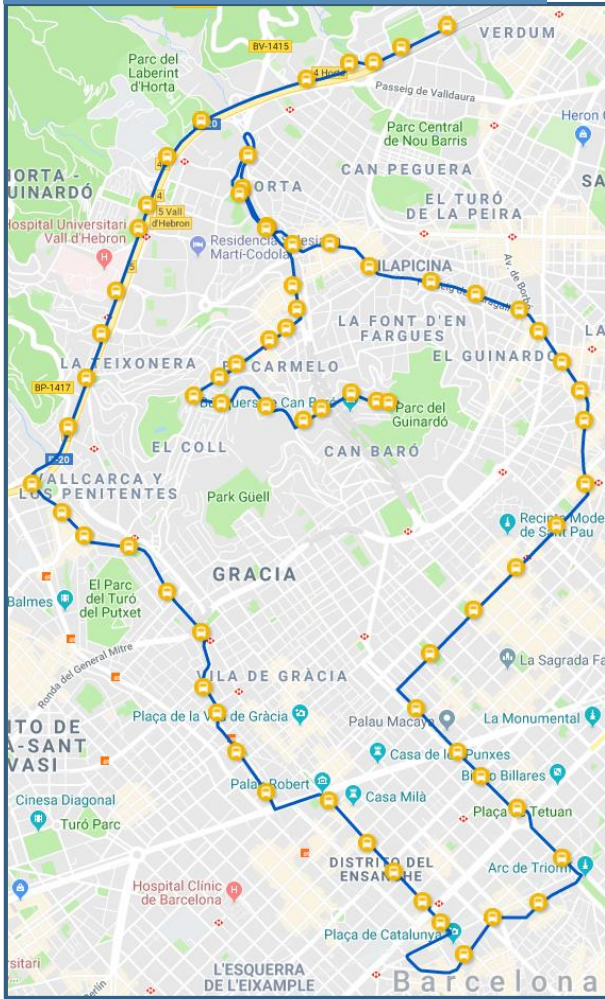
## SENTIT 2: GRAN VISTA – VIA FAVÈNCIA

Ordre	Codi	Nom	Municipi
101	000441	Gran Vista - Pl. de la Mitja Lluna	Barcelona
102	000545	Gran Vista - IES Ferran Tallada	Barcelona
103	002142	Gran Vista	Barcelona
104	000266	Gran Vista - Doctor Bové	Barcelona
105	001000	Santuari - La Murtra	Barcelona
106	001001	Santuari - l'Hortal	Barcelona
107	000851	Mare de Déu del Coll - Santuari	Barcelona
108	000852	Mare de Déu del Coll - Baixada Solanell	Barcelona
109	000853	Mare de Déu del Coll - Pl. Flandes	Barcelona
110	000749	Santa Rosalia - Castellbisbal	Barcelona
111	000164	Santa Rosalia - Besòs	Barcelona
112	001324	Santa Rosalia - Sant Dalmir	Barcelona
113	000845	Pg. Mare de Déu del Coll - Ramon Rocafull	Barcelona
114	001407	Dante Alighieri - Sacedón	Barcelona
115	001410	Dante Alighieri - Tolrà	Barcelona
116	000365	Lletres - Dante Alighieri	Barcelona
117	000727	Lisboa - Porto	Barcelona
118	001852	Tajo - Ptge. Vila i Rosell	Barcelona
119	000475	Pg. Maragall - Dante Alighieri	Barcelona
120	001235	Pg. Maragall - Av. Frederic Rahola	Barcelona
121	000649	Pg. Maragall - Mossèn Josep Bundó	Barcelona
122	000652	Pg. Maragall - Amílcar	Barcelona
123	000912	Pg. Maragall - Els Quinze	Barcelona
124	001232	Pg. Maragall - Ronda Guinardó	Barcelona
125	001345	Pg. Maragall - Segle XX	Barcelona
126	003208	Pg. Maragall - Santa Joaquina Vedruna	Barcelona
127	001660	Pl. Maragall - Xiprer	Barcelona
128	000859	Sant Antoni Maria Claret - Rambla Volart	Barcelona
129	000233	Sant Antoni Maria Claret - Independència	Barcelona
130	000243	Av. Gaudí - Castillejos	Barcelona
131	000783	Sant Antoni Maria Claret - Lepant	Barcelona
132	003369	Sant Antoni Maria Claret - Sardanya	Barcelona
133	001225	Sant Antoni Maria Claret - Nàpols	Barcelona
134	000633	Pg. de Sant Joan - Indústria	Barcelona
135	001265	Pg. de Sant Joan - Rosselló	Barcelona
136	001492	Pg. de Sant Joan - Pl. Mossèn Jacint Verdaguer	Barcelona

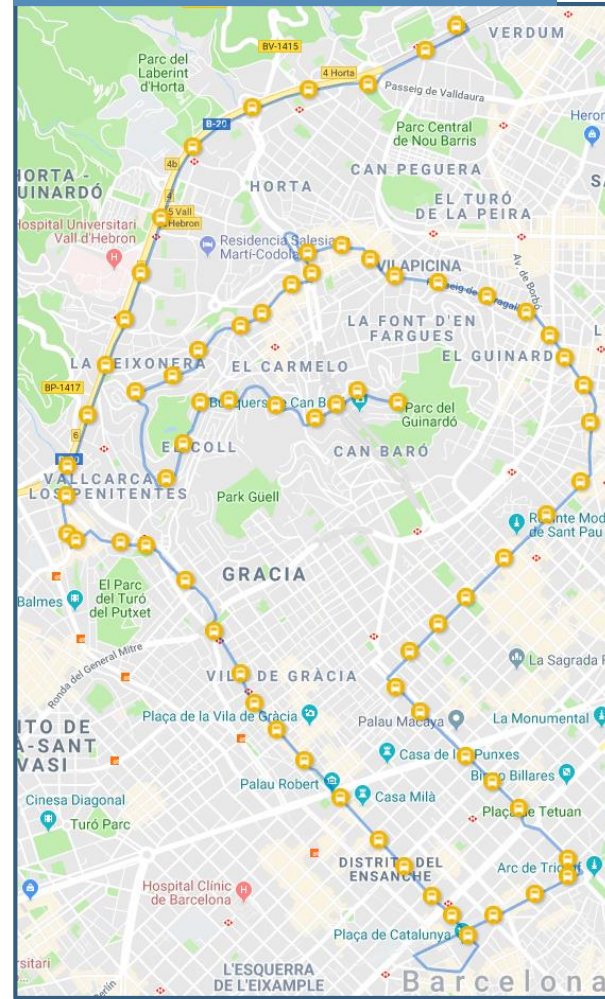
Ordre	Codi	Nom	Municipi
137	003391	Pg. Sant Joan - Consell de Cent	Barcelona
138	000315	Pg. de Sant Joan - Diputació	Barcelona
139	003241	Pg. Sant Joan - Ausiàs Marc	Barcelona
140	000123	Arc de Triomf	Barcelona
141	000148	Ronda Sant Pere - Girona	Barcelona
142	001069	Metro Urquinaona	Barcelona
143	001257	Pl. de Catalunya - Ronda Sant Pere	Barcelona
144	000561	Pg. de Gràcia - Casp	Barcelona
145	000313	Pg. de Gràcia - Gran Via	Barcelona
146	000055	Pg. de Gràcia - Aragó	Barcelona
147	001136	Pg. de Gràcia - Mallorca	Barcelona
148	000281	Pg. de Gràcia - Diagonal	Barcelona
149	001391	Gran de Gràcia - Jesús	Barcelona
150	001260	Gran de Gràcia - Travessera de Gràcia	Barcelona
151	001261	Gran de Gràcia - Metro Fontana	Barcelona
152	001117	Gran de Gràcia	Barcelona
153	001116	Gran de Gràcia - Lesseps	Barcelona
154	000118	Bolívar - Ballester	Barcelona
155	002800	Av. República Argentina - Vallcarca	Barcelona
156	000262	Av. República Argentina - Baixada Gomis	Barcelona
157	002878	Craywinkel - Hurtado	Barcelona
158	000069	Pg. Sant Gervasi - Mas Yebra	Barcelona
159	000534	Pl. Alfonso Comín - Av. República Argentina	Barcelona
160	001003	Pl. Alfonso Comín - Pg. Vall d'Hebron	Barcelona
161	000605	Pg. Vall d'Hebron - Av. de Vallcarca	Barcelona
162	001372	Pg. Vall d'Hebron - Patronat Ribes	Barcelona
163	001252	Pg. Vall d'Hebron - Basses d'Horta	Barcelona
164	000048	Palau d'Esports de la Vall d'Hebron	Barcelona
165	000704	Parc de la Vall d'Hebron	Barcelona
166	000614	Pg. Vall d'Hebron - Av. Can Marcet	Barcelona
167	001427	Pg. Vall d'Hebron - Ctra. d'Horta	Barcelona
168	001440	Pg. Vall d'Hebron - Scala Dei	Barcelona
169	001594	Pl. Karl Marx	Barcelona
170	000769	Via Favència - Rambla Caçador	Barcelona
171	002269	Via Favència - Barri Canyelles	Barcelona

# RECORREGUT

## SENTIT 1: VIA FAVÈNCIA – GRAN VISTA



## SENTIT 2: GRAN VISTA – VIA FAVÈNCIA



# HORARI

## HORARI TEÒRIC DE SORTIDA DE CADA EXPEDICIÓ

### SENTIT 1 VIA FAVÈNCIA (CANYELLES) - - GRAN VISTA (PL. DE LA MITJA LLUNA)

TORN 1	TORN 2	TORN 3	TORN 4	TORN 5	TORN 6	TORN 7	TORN 8	TORN 9
22:25	00:05	22:45	00:25	23:05	00:45	23:25	01:05	23:45
01:25	03:05	01:45	03:25	02:05	03:45	02:25	04:05	02:45
04:25		04:45		05:05				

### SENTIT 2 GRAN VISTA (PL. DE LA MITJA LLUNA) - - VIA FAVÈNCIA (CANYELLES)

TORN 1	TORN 2	TORN 3	TORN 4	TORN 5	TORN 6	TORN 7	TORN 8	TORN 9
23:55	22:35	00:15	22:55	00:35	23:15	00:55	23:35	01:15
02:55	01:35	03:15	01:55	03:35	02:15	03:55	02:35	04:15
	04:35		04:55					

TORN AFORAT

TORN NO AFORAT

## FITXA TÈCNICA

- **Línia aforada.** N4.
- **Població objectiu.** Usuaris de la línia N4 el dia de l'aforament.
- **Tècnica d'investigació.** Aforament d'usuaris d'autobús.
- **Data de l'aforament.** Divendres 13 d'abril de 2018.
- **Horari de l'aforament.** De 22:25h a 06:21h.
- **Torns aforats.** S'han aforat cinc dels nou torns que té la línia:
  - Torn 1: 22:25h – AFORAT
  - Torn 2: 22:35h – NO AFORAT
  - Torn 3: 22:45h – NO AFORAT
  - Torn 4: 22:55h – AFORAT
  - Torn 5: 23:05h – AFORAT
  - Torn 6: 23:15h – NO AFORAT
  - Torn 7: 23:25h – NO AFORAT
  - Torn 8: 23:35h – AFORAT
  - Torn 9: 23:45h – AFORAT
- **Ponderació.** Les dades recollides s'han expandit per cobrir tots els vehicles que donen servei a aquella línia, tant els aforats com els que no. Per tant, els 1.015 viatgers aforats s'han elevat a 1.514, que són les validacions registrades a tots els vehicles de la línia el dia del treball de camp, segons la informació facilitada per l'AMB. Així, doncs, les dades de viatgers que es presenten en aquest informe s'ofereixen ponderades, excepte quan es mostren dades expedició per expedició.
- **Tipus de vehicle.** S'ha considerat que el tipus de vehicle és el estàndard, amb capacitat per a 90 persones.
- **Equip de camp.** 15 entrevistadors, 2 supervisors i una coordinadora.





## RESULTATS



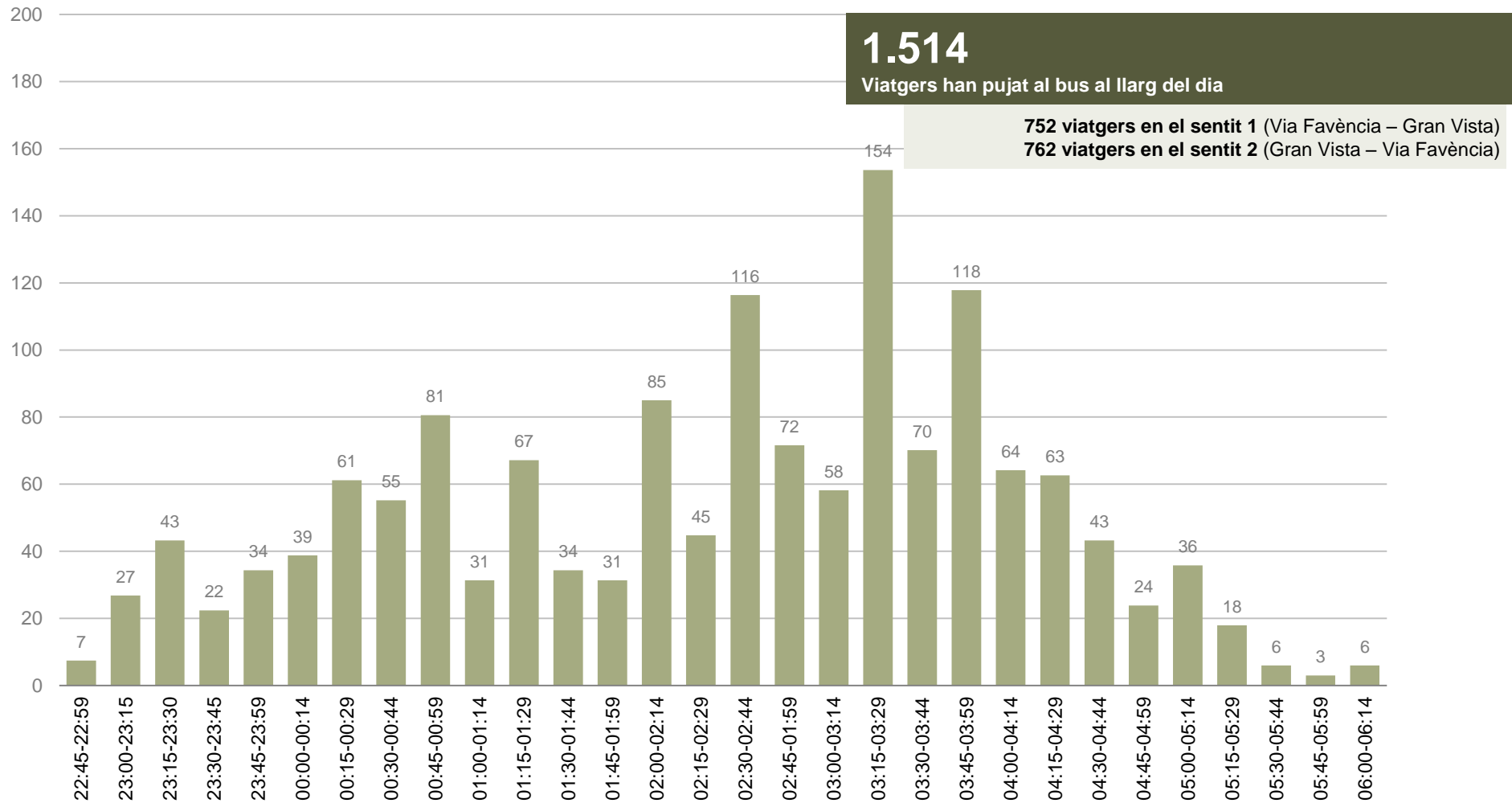
## DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA, PUJADES I BAIXADES I CÀRREGA

---



## DISTRIBUCIÓ DELS VIATGERS PER QUART D'HORA

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

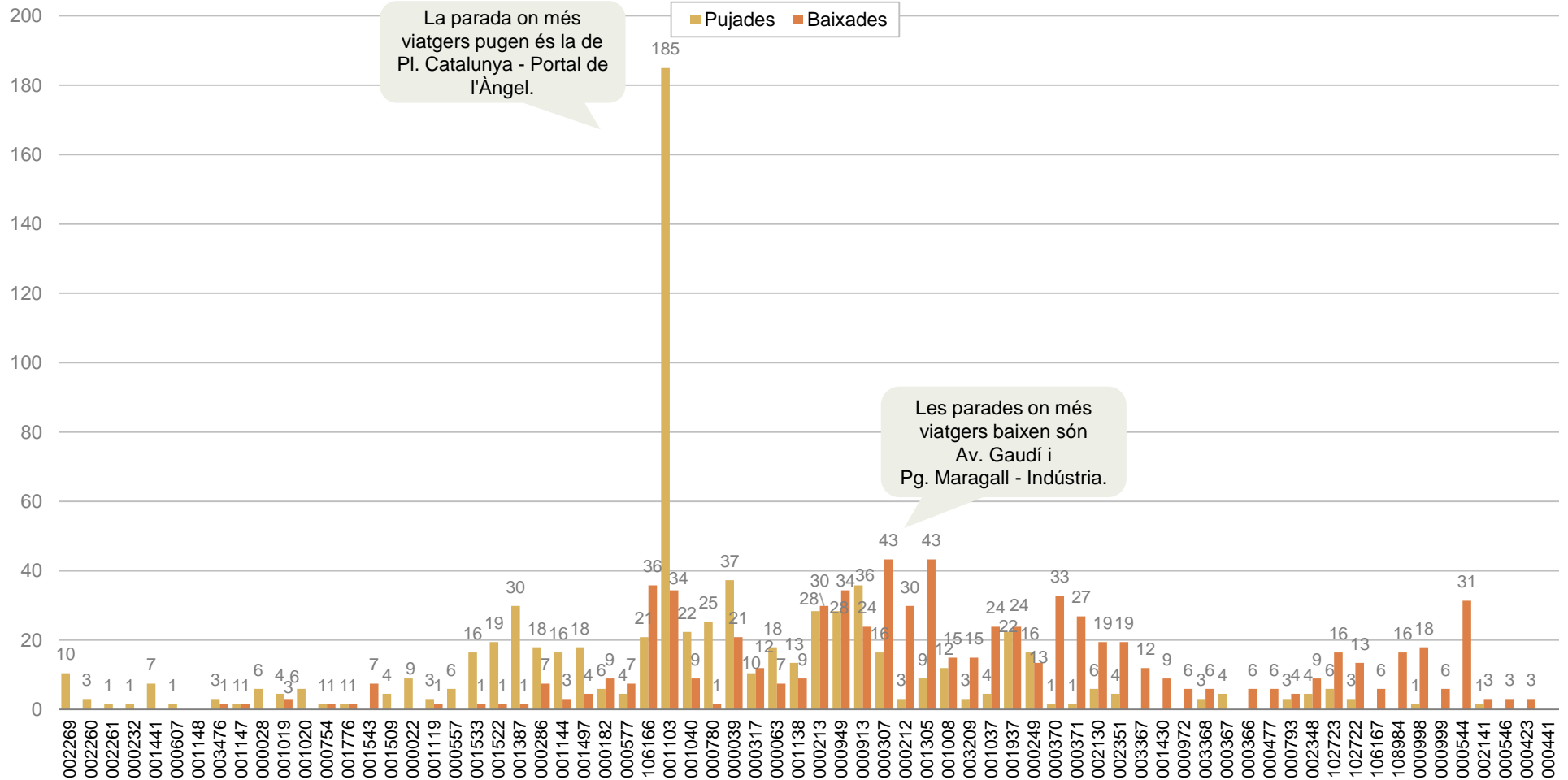




## PUJADES I BAIXADES

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

#### SENTIT 1: VIA FAVÈNCIA – GRAN VISTA

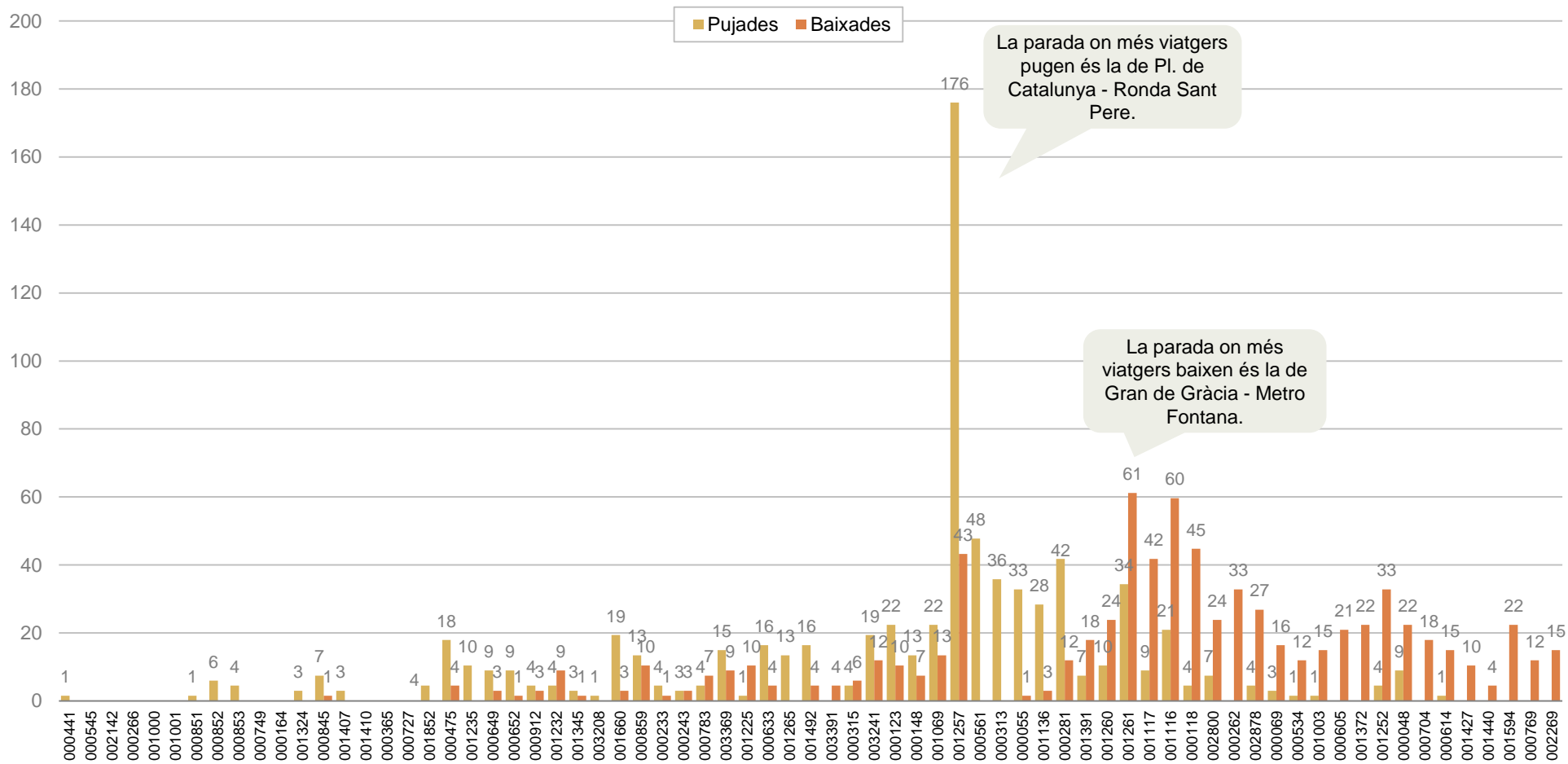




## PUJADES I BAIXADES

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

#### SENTIT 2: GRAN VISTA – VIA FAVÈNCIA



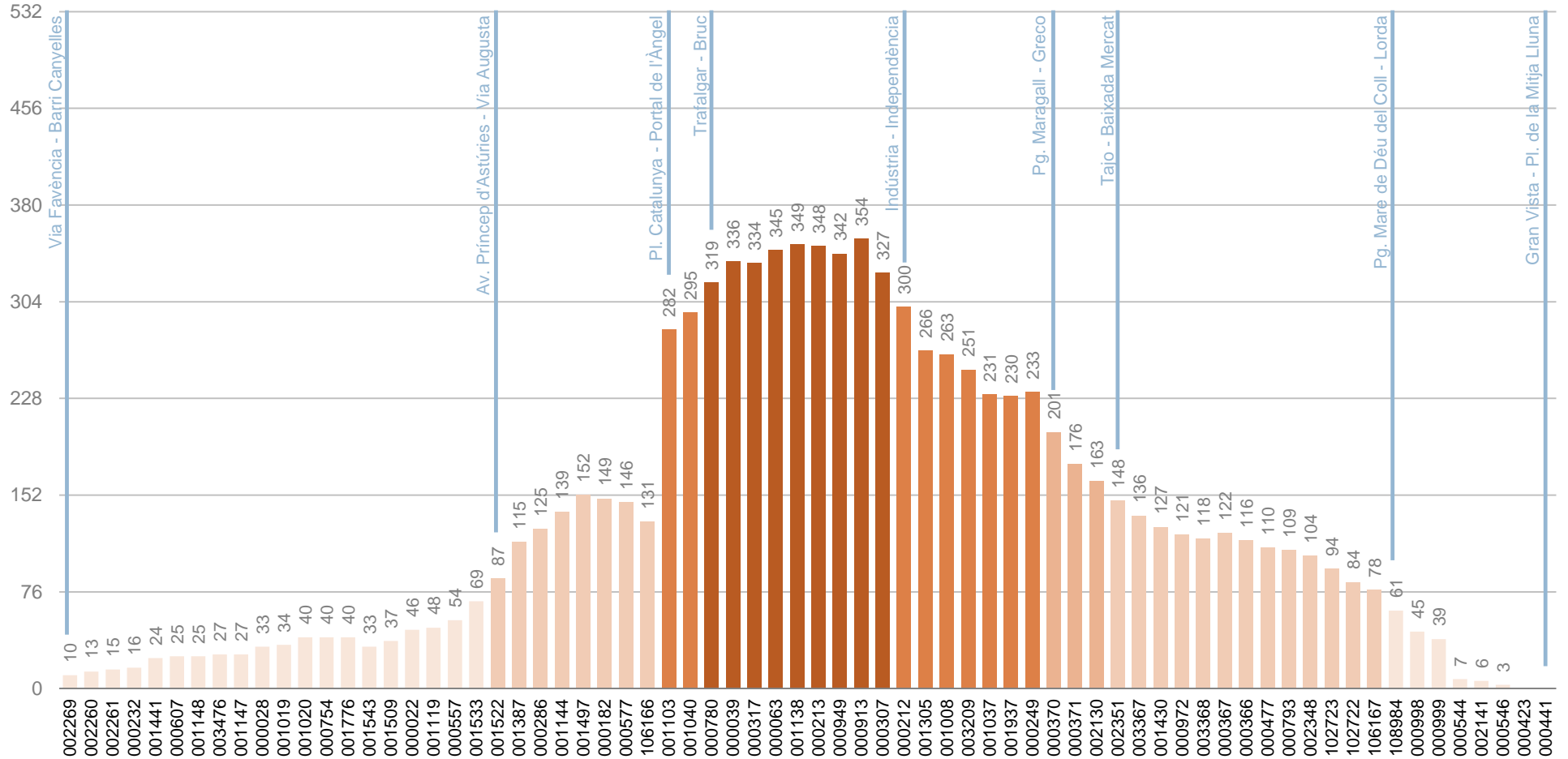
La parada on més viatgers pugen és la de PI. de Catalunya - Ronda Sant Pere.

La parada on més viatgers baixen és la de Gran de Gràcia - Metro Fontana.

# CÀRREGA

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

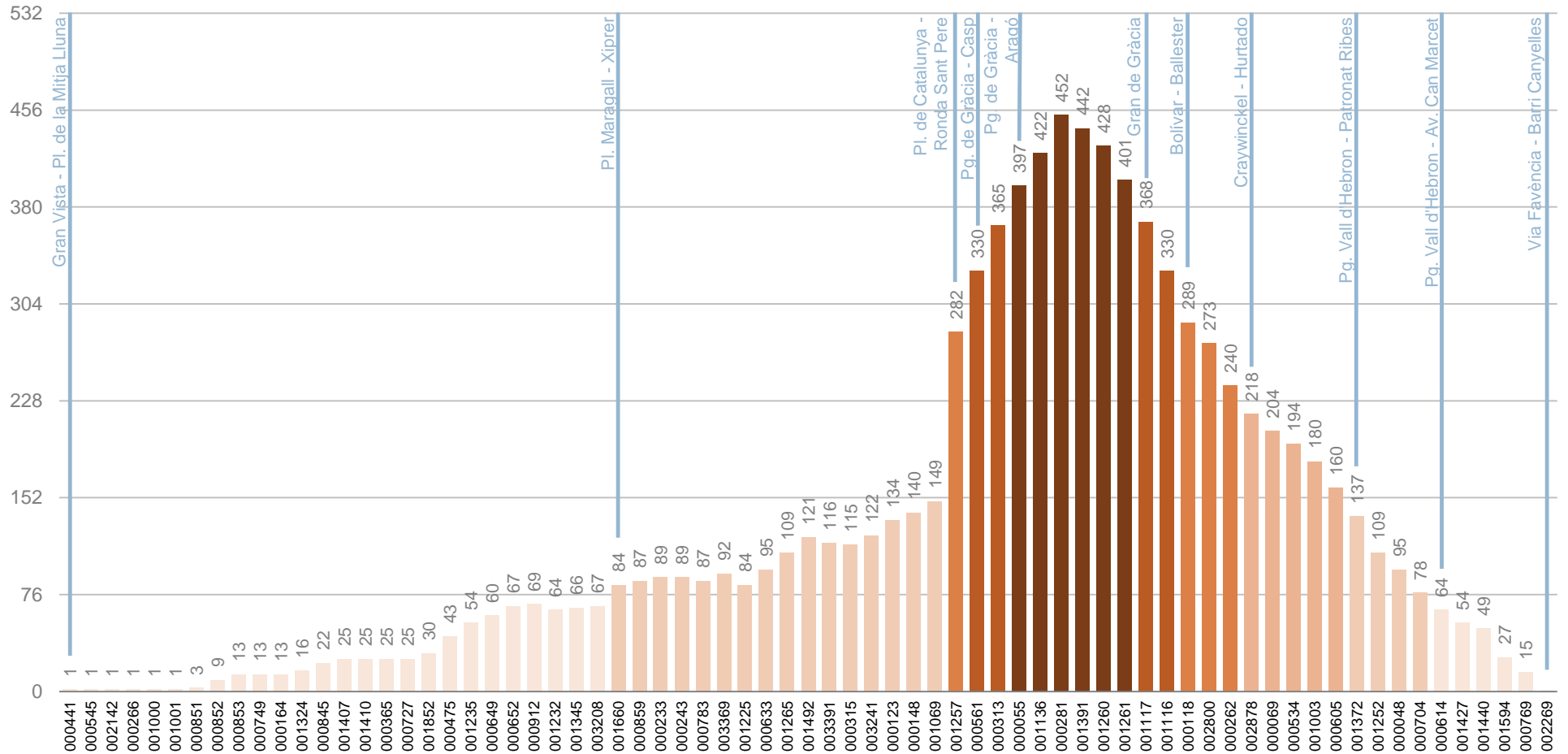
## SENTIT 1: VIA FAVÈNCIA – GRAN VISTA



# CÀRREGA

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

SENTIT 2: GRAN VISTA – VIA FAVÈNCIA





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

---





# CÀRREGA PER EXPEDICIONS\*

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

## SENTIT 1: VIA FAVÈNCIA – GRAN VISTA

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22:25-	23:05-	23:48-	00:25-	01:07-	01:25-	02:05-	02:48-	03:25-	04:06-	04:25-	05:05-	
				23:57	00:33	01:12	01:44	02:25	02:47	03:34	04:13	04:51	05:27	05:47	06:21	
1	002269	Via Favència - Barri Canyelles	Barcelona			1						2	3			
2	002260	Metro Canyelles	Barcelona		1	1	1					3	3			
3	002261	Via Favència - Pl. Karl Marx	Barcelona		1	1	1					3	3		1	
4	000232	Pl. Karl Marx - Pg. Vall d'Hebron	Barcelona		1	1	1			1		3	3		1	
5	001441	Pg. Vall d'Hebron - Camentri d'Horta	Barcelona		1	1	1			2		7	3		1	
6	000607	Pg. Vall d'Hebron - Velòdrom	Barcelona		2	1	1			2		7	3		1	
7	001148	Pg. Vall d'Hebron - Mundet	Barcelona		2	1	1			2		7	3		1	
8	003476	Pg. Vall d'Hebron - IES Narcís Monturiol	Barcelona		2	2	1			2		6	4		1	
9	001147	Pg. Vall d'Hebron - Poesia	Barcelona		2	1	1			2		6	4		2	
10	000028	Ciutat Sanitària de la Vall d'Hebron	Barcelona		2	1	1			2		8	5	1	2	
11	001019	Pg. Vall d'Hebron - Av. Jordà	Barcelona		2	1	1	2		1		8	4	1	3	
12	001020	Pg. Vall d'Hebron - Natzaret	Barcelona		2	1	2	2		1		8	6	2	3	
13	000754	Pg. Vall d'Hebron - L'Arbassada	Barcelona		2	1	2	2		1		8	7	2	2	
14	001776	Pl. Alfonso Comín - Isaac Newton	Barcelona		2	1	2	2	1	1		8	7	2	1	
15	001543	Av. República Argentina - Pl. Alfonso Comín	Barcelona		2	1	1	2	1	1		6	5	2	1	
16	001509	Av. República Argentina - Mare de Déu del Carmel	Barcelona		2	1	1	2	1	1	1	1	6	7	2	1
17	000022	Av. República Argentina - Vallcarca	Barcelona		5	1	1	2	1	1	2	6	9	2	1	
18	001119	Av. República Argentina - Escipió	Barcelona		5	1	1	2	3	1	2	6	8	2	1	
19	000557	Lesseps - Av. Príncep d'Astúries	Barcelona		5	1	1	3	3	1	2	6	9	4	1	
20	001533	Av. Príncep d'Astúries - Guillem Tell	Barcelona		5	2	2	8	3	1	3	6	8	7	1	
21	001522	Av. Príncep d'Astúries - Via Augusta	Barcelona		5	2	1	8	4	1	9	11	9	7	1	
22	001387	Gal·la Placidia	Barcelona	3	7	4	4	8	6	4	13	10	9	8	1	
23	000286	Via Augusta - Diagonal	Barcelona	4	7	3	4	10	7	7	12	12	9	8	1	
24	001144	Pg. de Gràcia - Rosselló	Barcelona	3	6	3	6	10	8	8	14	14	11	8	2	
25	001497	Pg. de Gràcia - València	Barcelona	3	6	4	7	9	8	11	15	16	13	8	2	
26	000182	Pg. de Gràcia - Consell de Cent	Barcelona	3	6	5	7	7	8	14	15	12	13	8	2	
27	000577	Metro Pg. de Gràcia	Barcelona	3	5	4	7	7	6	14	15	14	13	8	2	
28	106166	Pg. de Gràcia - Gran Via Corts Catalanes	Barcelona	2	5	3	5	7	6	14	13	21	6	5	1	
29	001103	Pl. Catalunya - Portal de l'Àngel	Barcelona	5	7	6	11	16	18	34	23	40	20	5	4	
30	001040	Pl. Urquinaona	Barcelona	7	3	8	11	17	17	36	24	43	21	7	4	
31	000780	Trafalgar - Bruc	Barcelona	9	8	9	14	18	17	38	24	44	22	7	4	
32	000039	Pg. de Sant Joan - Ali-Bei	Barcelona	10	9	9	14	19	17	39	31	44	22	8	3	
33	000317	Pl. Tetuan - Pg. de Sant Joan	Barcelona	10	10	8	14	18	15	40	32	44	22	8	3	
34	000063	Pg. Sant Joan - València	Barcelona	8	10	10	14	17	15	43	34	47	22	8	3	
35	001138	Pg. Sant Joan - València	Barcelona	9	9	10	14	15	15	47	34	47	22	9	3	
36	000213	Pg. de Sant Joan - Corsega	Barcelona	8	10	10	14	14	16	50	35	45	20	9	2	
37	000949	Indústria - Nàpols	Barcelona	10	10	12	11	15	21	49	37	35	18	10	2	
38	000913	Indústria - Lepant	Barcelona	8	6	12	11	16	22	57	38	34	18	13	2	
39	000307	Av. Gaudí	Barcelona	7	7	12	4	10	21	53	39	37	17	10	2	
40	000212	Indústria - Independència	Barcelona	7	7	11	4	10	19	51	31	36	14	9	2	
41	001305	Pg. Maragall - Indústria	Barcelona	7	10	10	4	10	19	41	26	31	12	6	2	
42	001008	Pg. Maragall - Trinxant	Barcelona	7	13	10	4	10	18	39	25	29	12	7	2	
43	003209	Pg. Maragall - Puerto Príncipe	Barcelona	7	13	9	4	10	16	38	23	30	10	7	1	
44	001037	Pg. Maragall - Manigua	Barcelona	7	13	9	4	10	14	35	17	29	9	7	1	
45	001937	Metro Maragall	Barcelona	10	12	8	4	9	12	41	14	28	8	8		
46	000249	Pg. Maragall - Borbó	Barcelona	11	12	8	4	12	10	42	12	29	8	8		
47	000370	Pg. Maragall - Greco	Barcelona	11	10	8	3	9	10	39	8	26	5	5	1	
48	000371	Pg. Maragall - Sabatida	Barcelona	9	9	8	3	6	7	38	7	20	5	4	2	
49	002130	Pg. Maragall - Petaraca	Barcelona	7	9	10	2	6	7	34	7	19	3	2	3	
50	002351	Tajo - Baixada Mercat	Barcelona	7	8	8	1	6	8	32	6	18	1	2	2	
51	003367	Porto - Pl. de l'Estatut	Barcelona	7	7	8	1	6	8	27	6	16	1	2	2	
52	001430	Pl. de l'Estatut	Barcelona	7	7	8	1	4	8	24	6	15	1	2	2	
53	000972	Pl. Botocell	Barcelona	7	5	8	1	4	8	23	5	15	1	2	2	
54	003368	Av. l'Estatut de Catalunya - Campoamor	Barcelona	7	5	7	1	4	8	23	5	15	1	2	1	
55	000367	Pl. Botocell	Barcelona	7	5	7	4	4	8	23	5	15	1	2	1	
56	000366	Pl. de l'Estatut	Barcelona	5	5	5	4	4	8	23	5	15	1	2	1	
57	000477	Rambla del Carmel - Dante Alighieri	Barcelona	5	5	5	4	4	7	23	4	13	1	2	1	
58	000793	Rambla del Carmel	Barcelona	7	5	5	3	4	7	23	4	11	1	2	1	
59	002348	Llobregós - Lluís Marià Vidal	Barcelona	7	4	5	3	4	7	23	4	10	1	1	1	
60	102723	Llobregós - Panrà de Tremp	Barcelona	6	4	5	3	4	5	20	4	9	1	1	1	
61	102722	Llobregós - Murtra	Barcelona	5	3	7	3	4	4	18	2	8	1	1	1	
62	106167	Llobregós - Fastenrath	Barcelona	5	2	7	3	3	4	17	2	8				
63	108984	Pg. Mare de Déu del Coll - Llorda	Barcelona	5	2	7	3	3	4	11	1	4				
64	000998	Santuari - Ceuta	Barcelona	4	2	5	3	3	1	9						
65	000999	Santuari - La Murtra	Barcelona	4	2	3	3	2	1	8						
66	000544	Gran Vista - Doctor Bové	Barcelona	4												
67	002141	Turó de La Rovira	Barcelona	3												
68	000546	IES Ferran Tallada	Barcelona	2												
69	000423	Gran Vista - Turó de la Rovira	Barcelona													
70	000441	Gran Vista - Pl. de la Mija Lluna	Barcelona													

### LLEGENDA DE COLORS\*\*

- Menys de 30 viatgers
- De 30 a 45 viatgers
- De 46 a 60 viatgers
- Més de 60 viatgers

En el sentit 1, l'expedició més carregada és la de 02:05-03:34.

\* 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 estàndard.



## CÀRREGA PER EXPEDICIONS\*

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

### SENTIT 2: GRAN VISTA – VIA FAVÈNCIA

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22:55-	23:35-	23:57-	00:35-	01:16-	01:55-	02:35-	02:55-	03:35-	04:15-	04:56-
				00:09	01:06	01:22	01:57	02:47	03:22	04:04	04:23	05:00	04:37	06:10
101	000441	Gran Vista - Pl. de la Mija Lluna	Barcelona											1
102	000545	Gran Vista - IES Ferran Tallada	Barcelona											1
103	002142	Gran Vista	Barcelona											1
104	000266	Gran Vista - Doctor Bowé	Barcelona											1
105	001000	Santuari - La Murtra	Barcelona											1
106	001001	Santuari - l'Hortel	Barcelona											1
107	000851	Mare de Déu del Coll - Santuari	Barcelona											1
108	000852	Mare de Déu del Coll - Baixada Solanell	Barcelona											1
109	000853	Mare de Déu del Coll - Pl. Flandes	Barcelona											1
110	000749	Santa Rosalia - Castellbisbal	Barcelona											1
111	000164	Santa Rosalia - Besòs	Barcelona											1
112	001324	Santa Rosalia - Sant Dalmir	Barcelona											1
113	000845	Pg. Mare de Déu del Coll - Ramon Rocafull	Barcelona											1
114	001407	Dante Alighieri - Sacedón	Barcelona											2
115	001410	Dante Alighieri - Tòria	Barcelona											2
116	000365	Lietres - Dante Alighieri	Barcelona											2
117	000727	Lisboa - Porto	Barcelona											2
118	001852	Tajo - Ptege. Vila i Rosell	Barcelona											2
119	000475	Pg. Maragall - Dante Alighieri	Barcelona											3
120	001235	Pg. Maragall - Av. Frederic Rahola	Barcelona											3
121	000649	Pg. Maragall - Mossèn Josep Bundó	Barcelona											3
122	000652	Pg. Maragall - Amílcar	Barcelona											3
123	000912	Pg. Maragall - Els Quinze	Barcelona											3
124	001232	Pg. Maragall - Ronda Guinardó	Barcelona											3
125	001345	Pg. Maragall - Segle XX	Barcelona											3
126	003208	Pg. Maragall - Santa Joaquina Vedruna	Barcelona											3
127	001660	Pl. Maragall - Xiprer	Barcelona											3
128	000859	Sant Antoni Maria Claret - Rambla Volart	Barcelona											3
129	000233	Sant Antoni Maria Claret - Independència	Barcelona											3
130	000243	Av. Gaudi - Castillejos	Barcelona											3
131	000783	Sant Antoni Maria Claret - Lepant	Barcelona											3
132	003369	Sant Antoni Maria Claret - Sardanya	Barcelona											3
133	001225	Sant Antoni Maria Claret - Nàpols	Barcelona											2
134	000633	Pg. de Sant Joan - Indústria	Barcelona											2
135	001265	Pg. de Sant Joan - Rosselló	Barcelona											2
136	001492	Pg. de Sant Joan - Pl. Mossèn Jacint Verdaguer	Barcelona											2
137	003391	Pg. Sant Joan - Consell de Cent	Barcelona											1
138	000315	Pg. de Sant Joan - Diputació	Barcelona											1
139	003241	Pg. Sant Joan - Ausiàs Marc	Barcelona											1
140	000123	Arc de Triomf	Barcelona											1
141	000148	Ronda Sant Pere - Girona	Barcelona											1
142	001069	Metro Urquinaona	Barcelona											1
143	001257	Pl. de Catalunya - Ronda Sant Pere	Barcelona											1
144	000561	Pg. de Gràcia - Casp	Barcelona											1
145	000313	Pg. de Gràcia - Gran Via	Barcelona											1
146	000055	Pg. de Gràcia - Aragó	Barcelona											1
147	001136	Pg. de Gràcia - Mallorca	Barcelona											1
148	000281	Pg. de Gràcia - Diagonal	Barcelona											1
149	001391	Gran de Gràcia - Jesus	Barcelona											1
150	001260	Gran de Gràcia - Travessera de Gràcia	Barcelona											1
151	001261	Gran de Gràcia - Metro Fontana	Barcelona											1
152	001117	Gran de Gràcia	Barcelona											1
153	001116	Gran de Gràcia - Lesseps	Barcelona											1
154	000118	Boliver - Bellestar	Barcelona											1
155	002800	Av. República Argentina - Vallcarca	Barcelona											1
156	000262	Av. República Argentina - Baixada Gomis	Barcelona											1
157	002878	Craywinckel - Hurtado	Barcelona											1
158	000069	Pg. Sant Gervasi - Mas Yebra	Barcelona											1
159	000534	Pl. Alfonso Comin - Av. República Argentina	Barcelona											1
160	001003	Pl. Alfonso Comin - Pg. Vall d'Hebron	Barcelona											1
161	000605	Pg. Vall d'Hebron - Av. de Vallcarca	Barcelona											1
162	001372	Pg. Vall d'Hebron - Patronat Ribes	Barcelona											1
163	001252	Pg. Vall d'Hebron - Basses d'Hort	Barcelona											1
164	000048	Palau d'Esports de la Vall d'Hebron	Barcelona											1
165	000704	Parc de la Vall d'Hebron	Barcelona											1
166	000614	Pg. Vall d'Hebron - Av. Can Marçot	Barcelona											1
167	001427	Pg. Vall d'Hebron - Ctra. d'Horta	Barcelona											1
168	001440	Pg. Vall d'Hebron - Scala Dei	Barcelona											1
169	001594	Pl. Karl Marx	Barcelona											1
170	000769	Via Favència - Rambla Caçador	Barcelona											1
171	002269	Via Favència - Barni Canyelles	Barcelona											1

#### LLEGGENDA DE COLORS\*\*

- Menys de 30 viatgers
- De 30 a 45 viatgers
- De 46 a 60 viatgers
- Més de 60 viatgers

En el sentit 2, l'expedició més carregada és la de 02:35-04:04.

\* 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 estàndard.

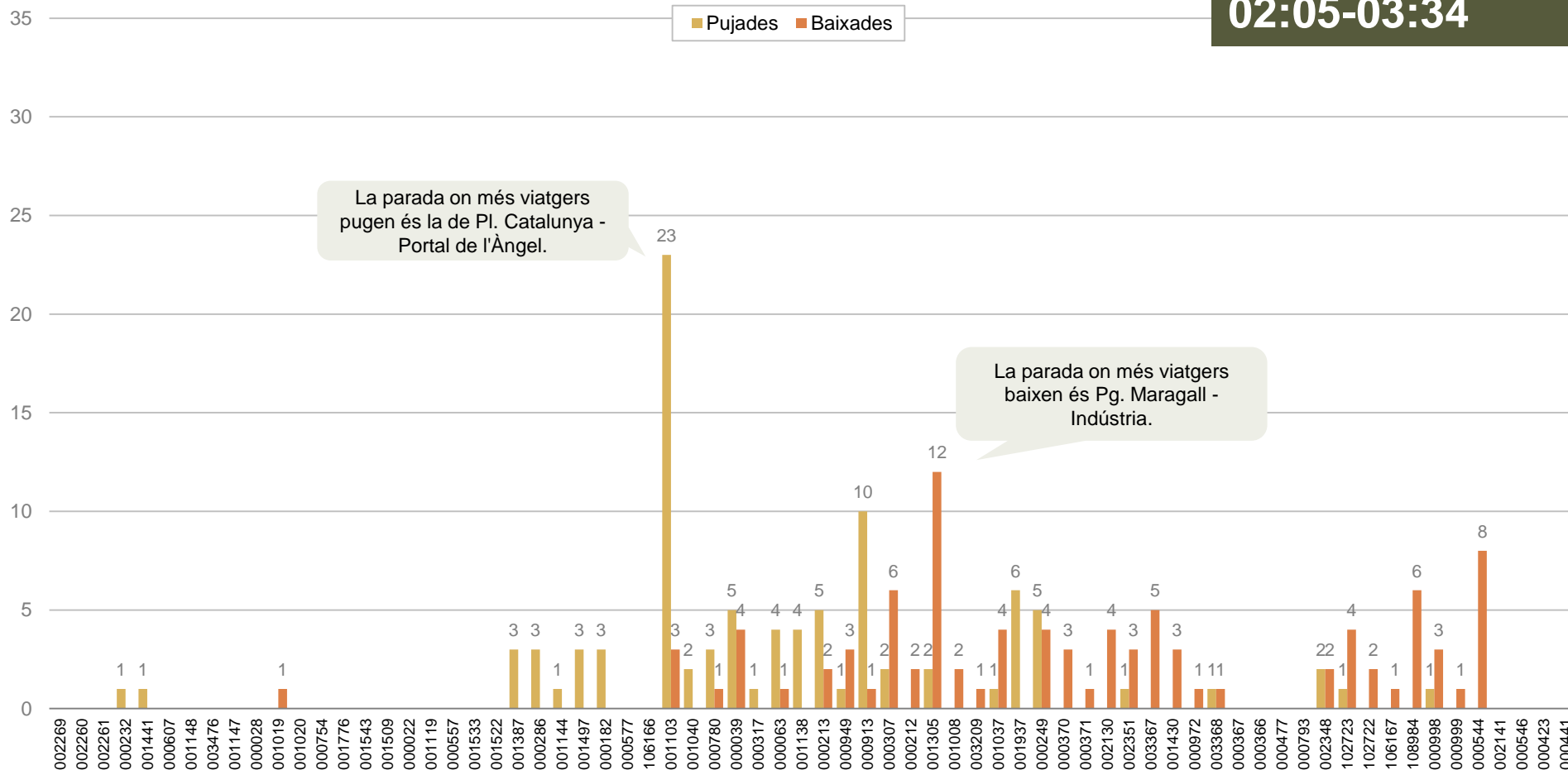
# PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: VIA FAVÈNCIA – GRAN VISTA

Expedició més carregada en el sentit 1:

**02:05-03:34**



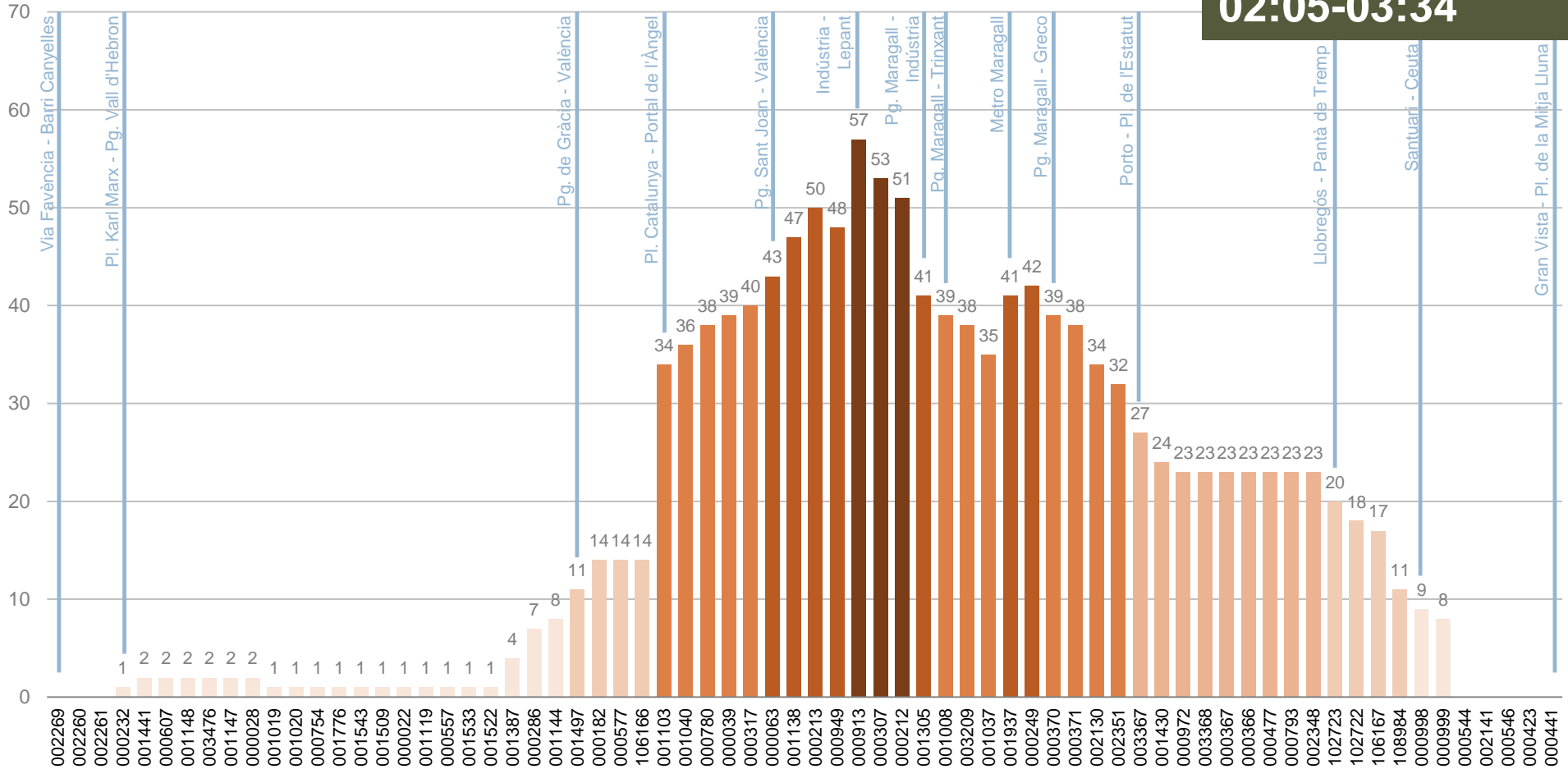


## CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 1: VIA FAVÈNCIA – GRAN VISTA

Expedició més carregada en el sentit 1:  
**02:05-03:34**



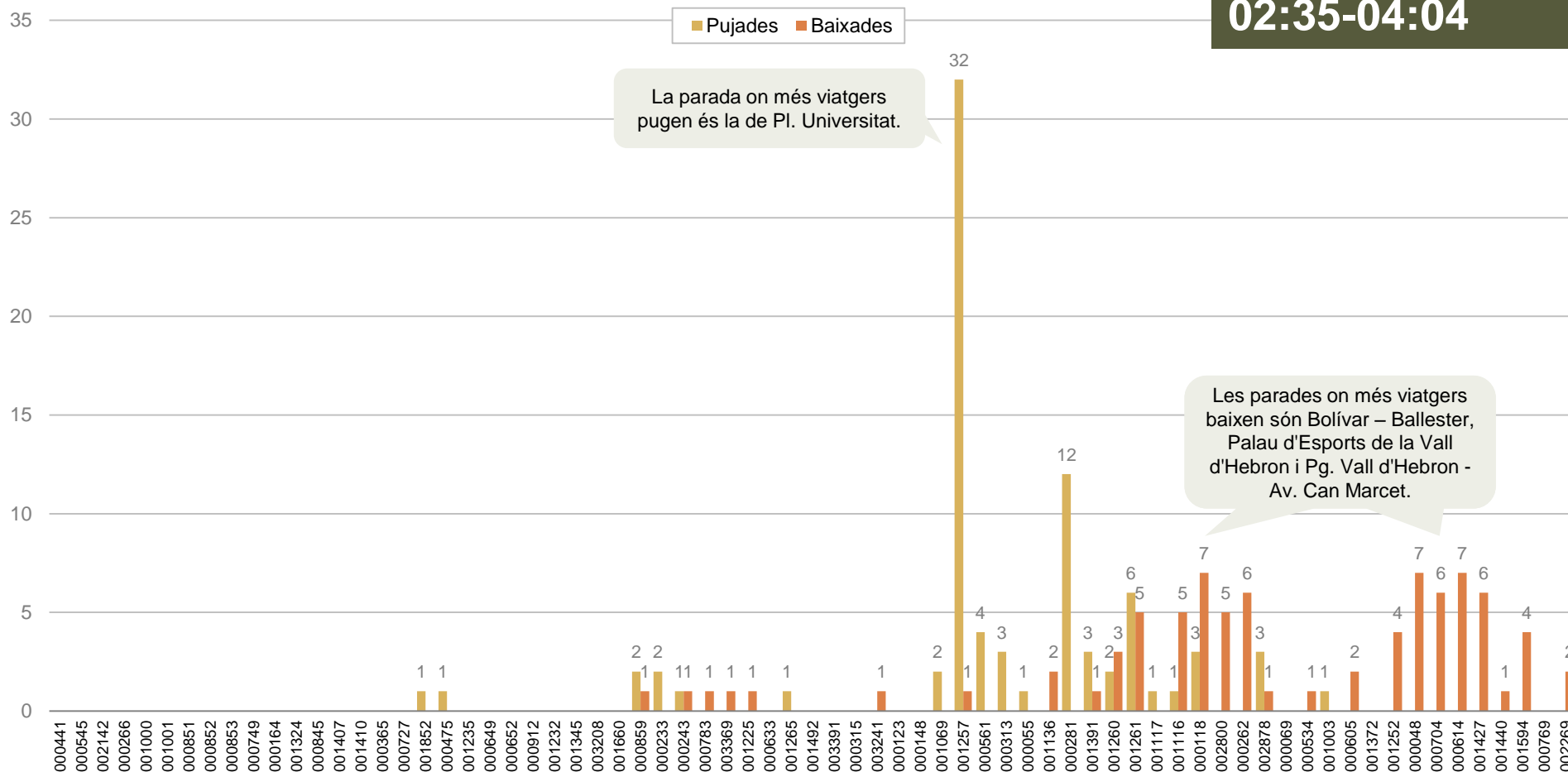
## PUJADES I BAIXADES DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: GRAN VISTA – VIA FAVÈNCIA

Expedició més carregada en el sentit 2:

**02:35-04:04**



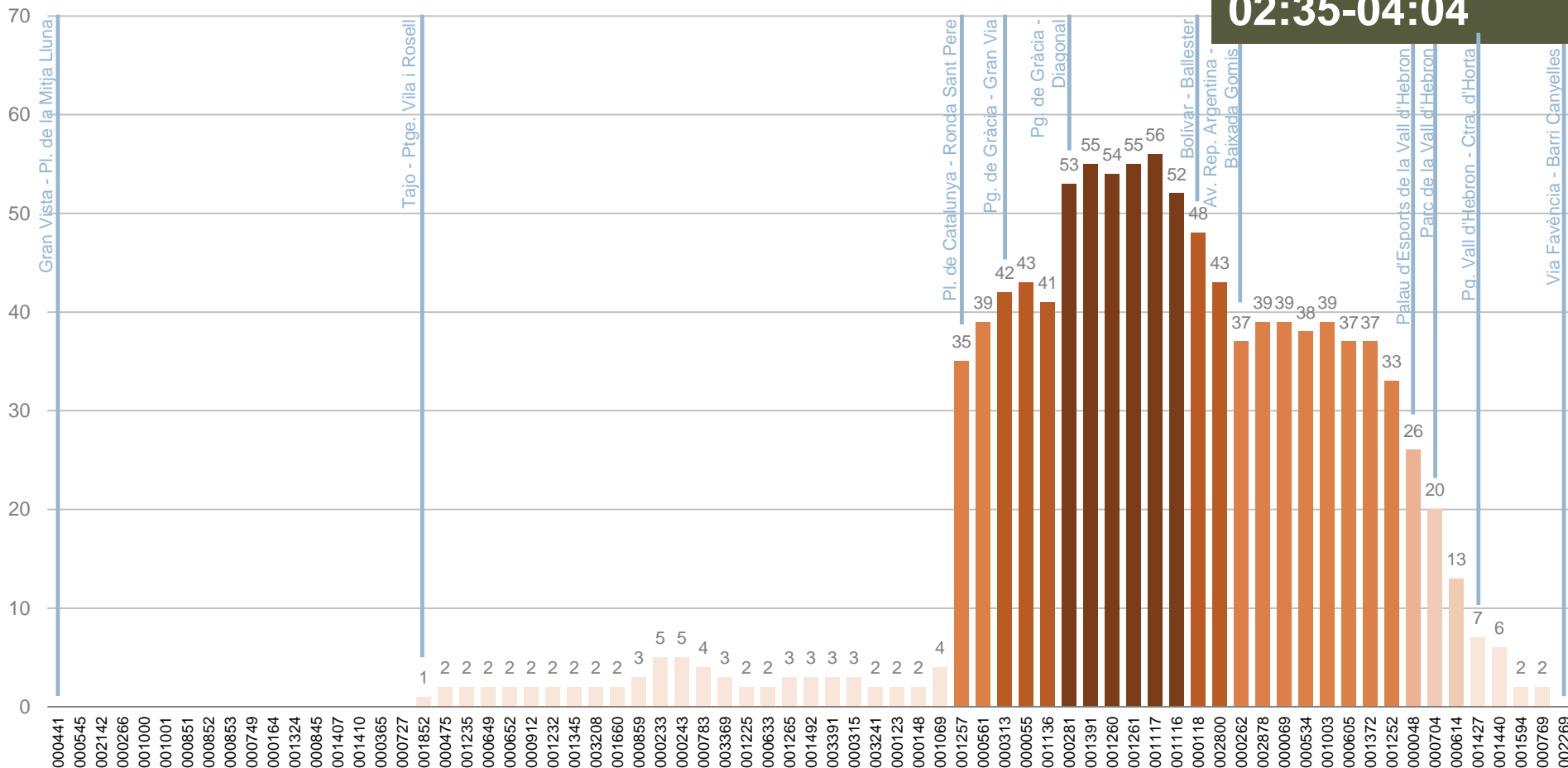
## CÀRREGA DE L'EXPEDICIÓ MÉS CARREGADA

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

SENTIT 2: GRAN VISTA – VIA FAVÈNCIA

Expedició més carregada en el sentit 2:

**02:35-04:04**





## MATRIU ORIGEN-DESTINACIÓ I PRINCIPALS TRAJECTES

---



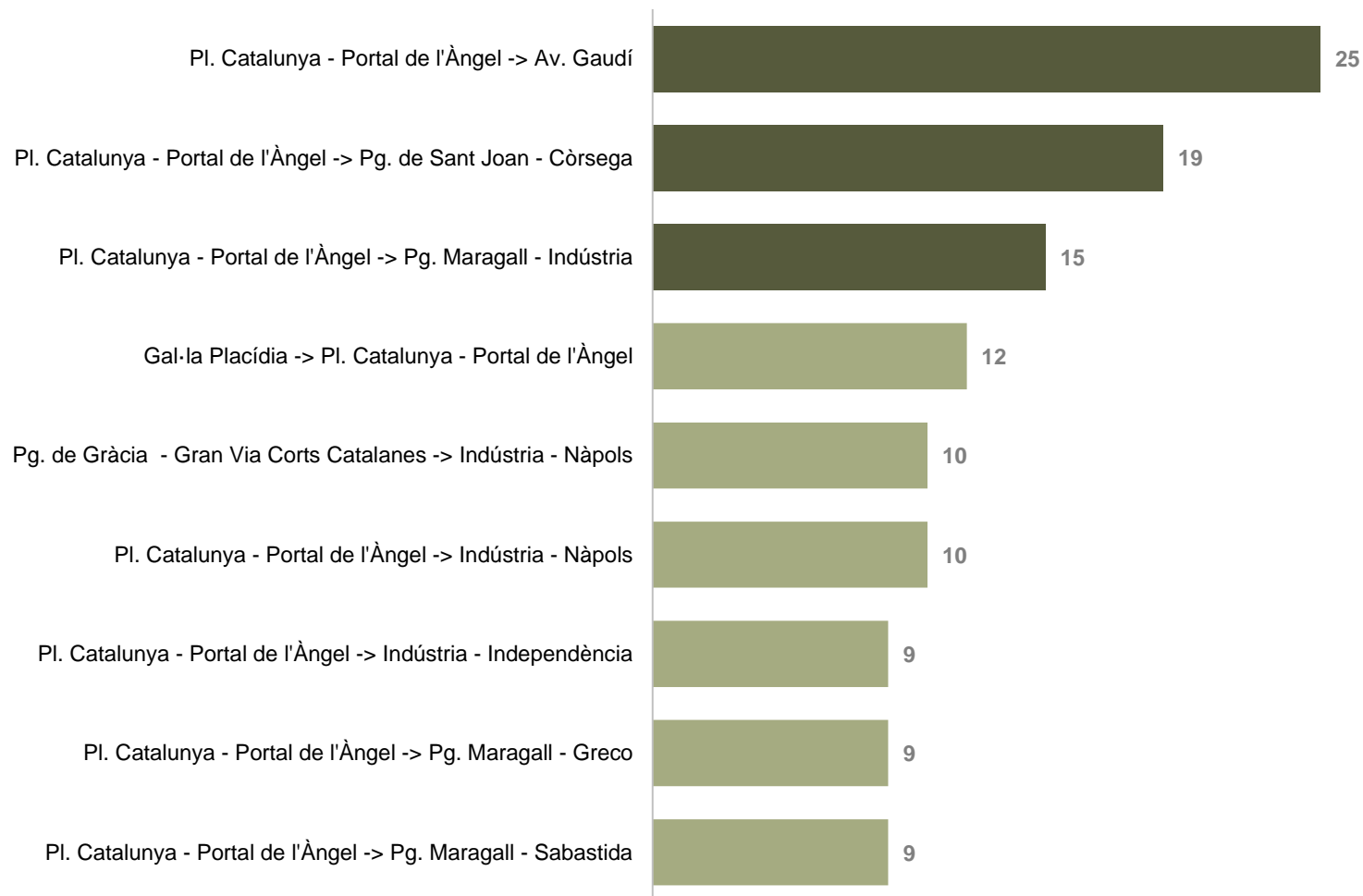




## PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

### SENTIT 1: VIA FAVÈNCIA – GRAN VISTA



## PRINCIPALS TRAJECTES

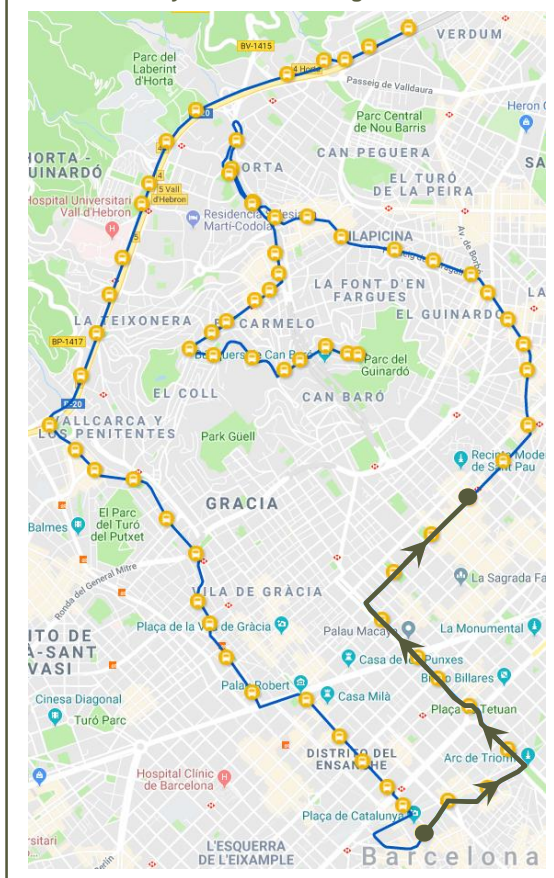
Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 1: VIA FAVÈNCIA – GRAN VISTA

# 1r

25 viatgers

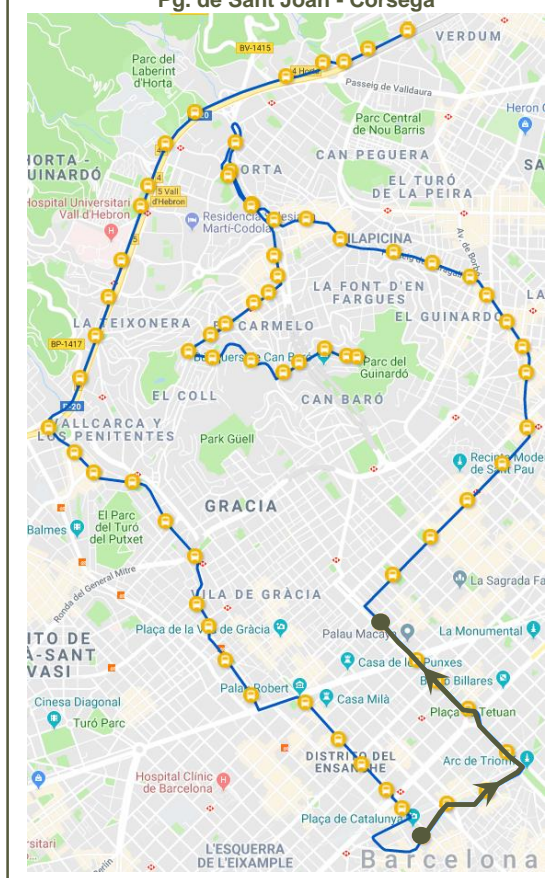
**EL 1r TRAJECTE MÉS HABITUAL**  
PI. Catalunya - Portal de l'Àngel -> Av. Gaudí



# 2n

19 viatgers

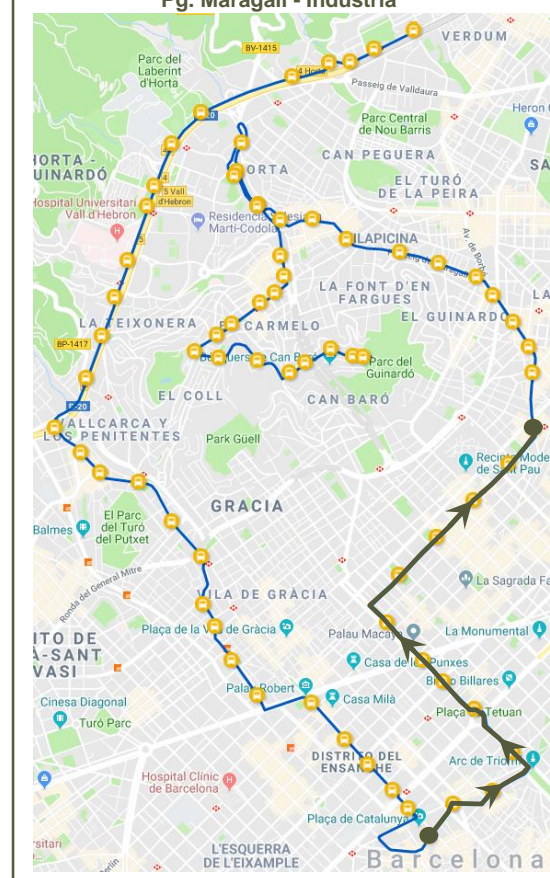
**EL 2n TRAJECTE MÉS HABITUAL**  
PI. Catalunya - Portal de l'Àngel ->  
Pg. de Sant Joan - Còrsega



# 3r

15 viatgers

**EL 3r TRAJECTE MÉS HABITUAL**  
PI. Catalunya - Portal de l'Àngel ->  
Pg. Maragall - Indústria

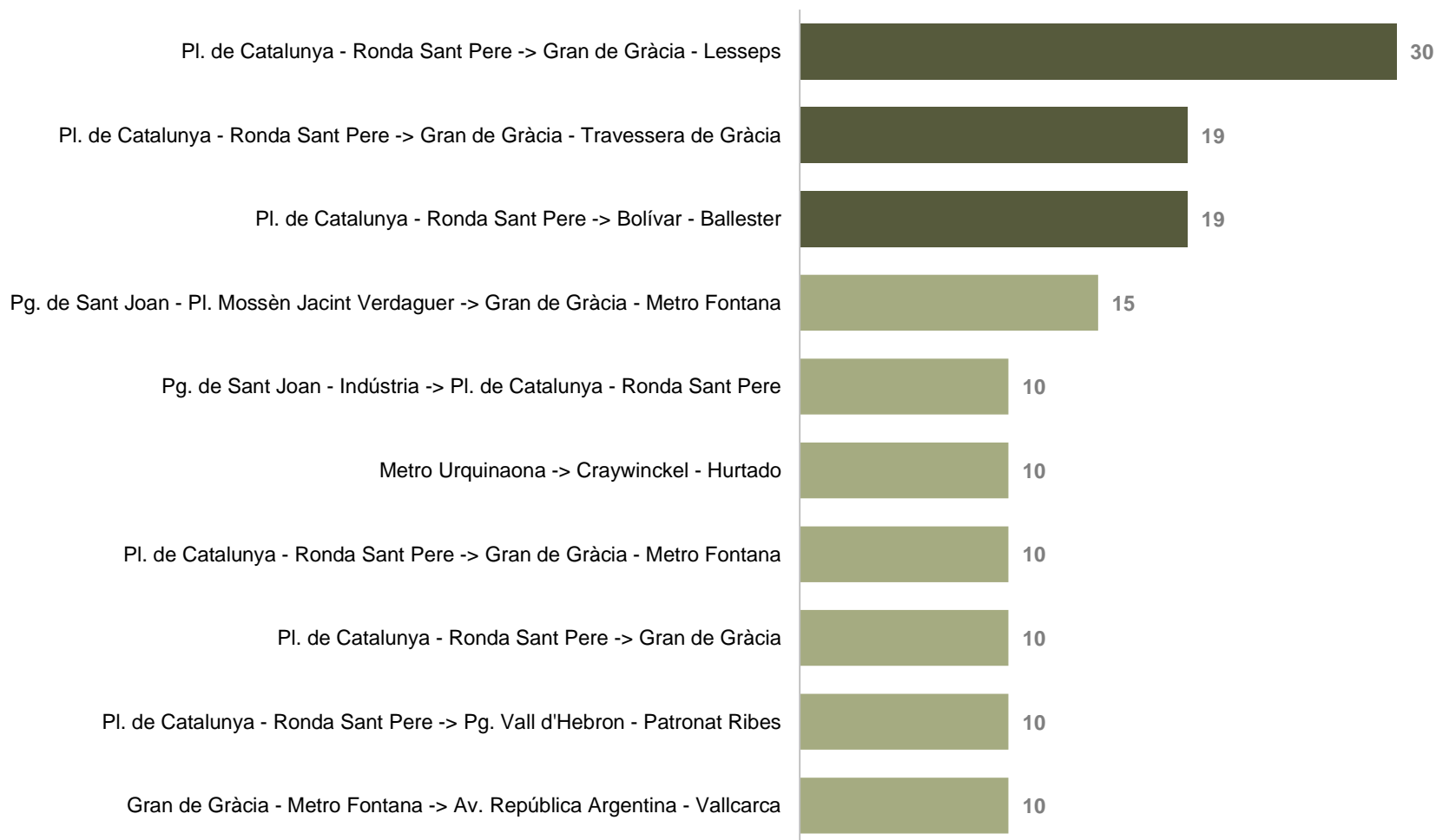




## PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

### SENTIT 2: GRAN VISTA – VIA FAVÈNCIA



# PRINCIPALS TRAJECTES

Els trajectes que més viatgers han realitzat

SENTIT 2: GRAN VISTA – VIA FAVÈNCIA

# 1r

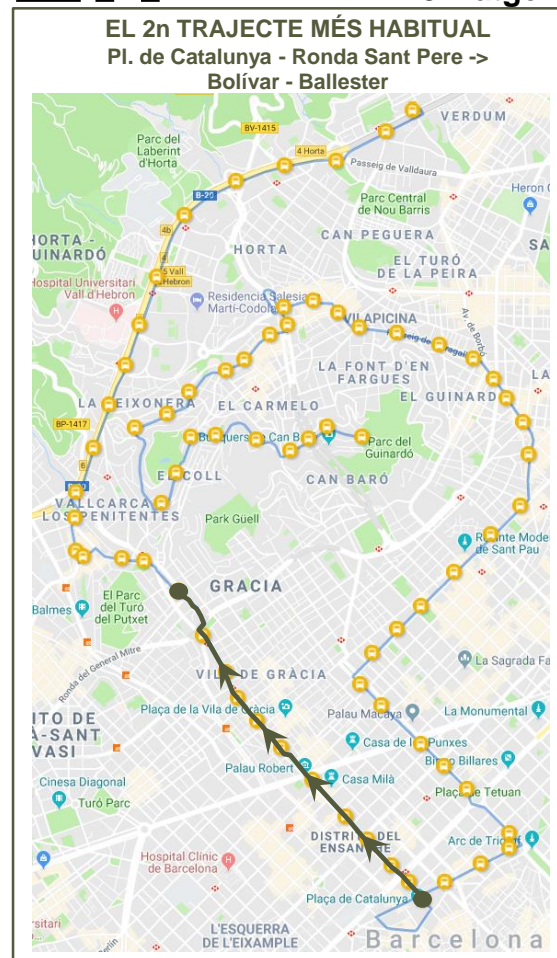
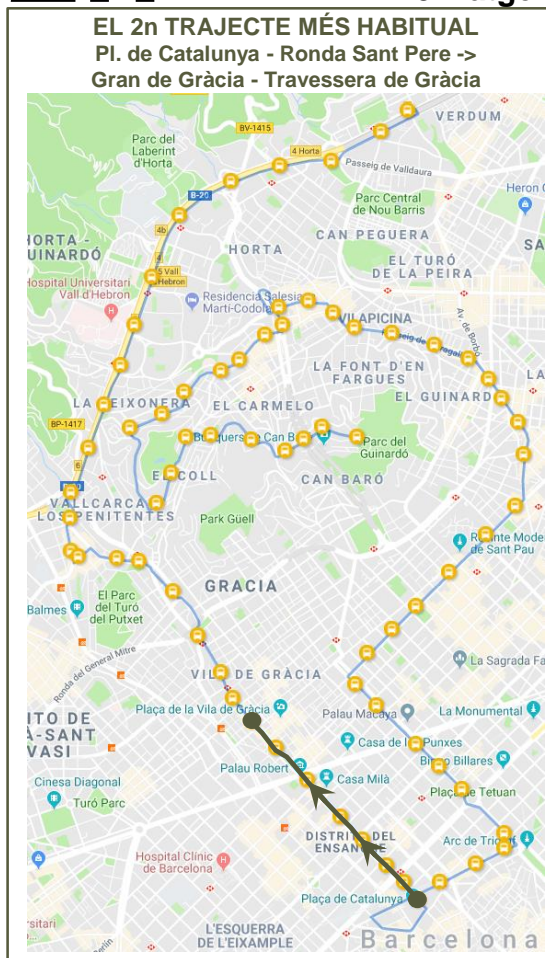
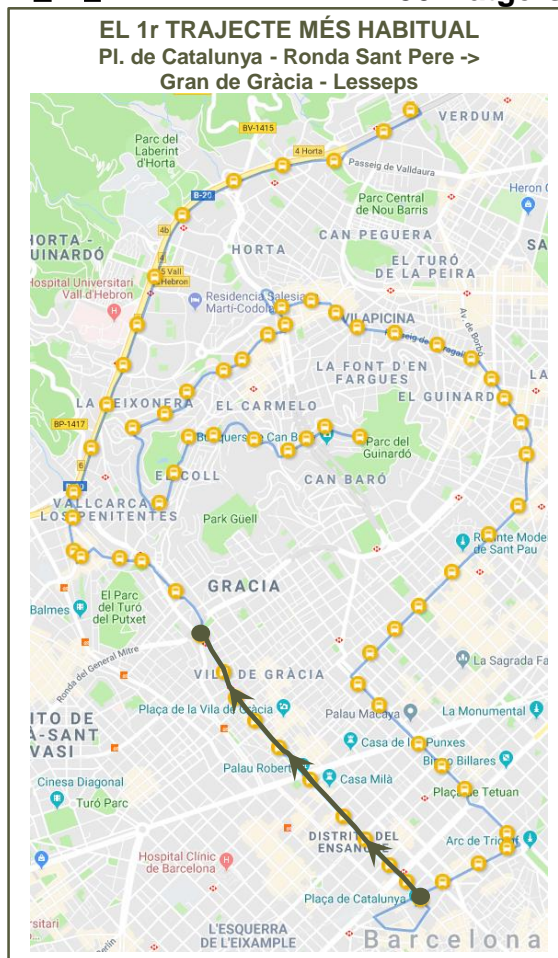
30 viatgers

# 2n

19 viatgers

# 2n

19 viatgers





## TEMPS ENTRE PARADES I TEMPS DE REGULACIÓ I RETARD

---

# TEMPS ENTRE PARADES PER EXPEDICIONS\*

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

### SENTIT 1: VIA FAVÈNCIA – GRAN VISTA

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22:25-23:57	23:05-00:33	23:48-01:12	00:25-01:44	01:07-02:25	01:25-02:47	02:05-03:34	02:48-04:13	03:25-04:51	04:06-05:27	04:25-05:47	05:05-06:21
1	002269	Via Favència - Barri Canyelles	Barcelona												
2	002260	Metro Canyelles	Barcelona	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.04
3	002261	Via Favència - Pl. Karl Marx	Barcelona	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4	000232	Pl. Karl Marx - Pg. Vall d'Hebron	Barcelona	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01
5	001441	Pg. Vall d'Hebron - Cementiri d'Horta	Barcelona	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
6	000607	Pg. Vall d'Hebron - Velòdrom	Barcelona	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
7	001148	Pg. Vall d'Hebron - Mundet	Barcelona	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
8	003476	Pg. Vall d'Hebron - IES Narcís Monturiol	Barcelona	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
9	001147	Pg. Vall d'Hebron - Poesia	Barcelona	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
10	000028	Ciutat Sanitària de la Vall d'Hebron	Barcelona	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
11	001019	Pg. Vall d'Hebron - Av. Jordà	Barcelona	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
12	001020	Pg. Vall d'Hebron - Natzaret	Barcelona	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
13	000754	Pg. Vall d'Hebron - L'Arrabassada	Barcelona	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
14	001776	Pl. Alfonso Comín - Isaac Newton	Barcelona	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
15	001543	Av. República Argentina - Pl. Alfonso Comín	Barcelona	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
16	001509	Av. República Argentina - Mare de Déu del Carmel	Barcelona	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00	0.01	0.03	0.01	0.01
17	000022	Av. República Argentina - Vallcarca	Barcelona	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.01
18	001119	Av. República Argentina - Escipió	Barcelona	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01
19	000557	Lesseps - Av. Príncep d'Astúries	Barcelona	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
20	001533	Av. Príncep d'Astúries - Guillem Tell	Barcelona	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
21	001522	Av. Príncep d'Astúries - Via Augusta	Barcelona	0.02	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
22	001387	Gal·la Placidia	Barcelona	0.02	0.01	0.01	0.02	0.00	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
23	000286	Via Augusta - Diagonal	Barcelona	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01
24	001144	Pg. de Gràcia - Rosselló	Barcelona	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
25	001497	Pg. de Gràcia - València	Barcelona	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02
26	000182	Pg. de Gràcia - Consell de Cent	Barcelona	0.04	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01
27	000577	Metro Pg. de Gràcia	Barcelona	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.05
28	106166	Pg. de Gràcia - Gran Via Corts Catalanes	Barcelona	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02
29	001103	Pl. Catalunya - Portal de l'Àngel	Barcelona	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	0.04	0.03
30	001040	Pl. Urquinaona	Barcelona	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02
31	000780	Trafalgar - Bruc	Barcelona	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
32	000039	Pg. de Sant Joan - Ali-Bei	Barcelona	0.02	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02
33	000517	Pl. Tetuan - Pg. de Sant Joan	Barcelona	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
34	000063	Pg. Sant Joan - València	Barcelona	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
35	001138	Pg. Sant Joan - València	Barcelona	0.02	0.01	0.01	0.00	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
36	000213	Pg. de Sant Joan - Còrsega	Barcelona	0.03	0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01
37	000949	Indústria - Nàpols	Barcelona	0.02	0.03	0.01	0.02	0.00	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02
38	000913	Indústria - Lepant	Barcelona	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
39	000307	Av. Gaudí	Barcelona	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
40	000212	Indústria - Independència	Barcelona	0.00	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01
41	001305	Pg. Maragall - Indústria	Barcelona	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
42	001008	Pg. Maragall - Trinxant	Barcelona	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.00
43	003209	Pg. Maragall - Puerto Príncipe	Barcelona	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
44	001037	Pg. Maragall - Màriquina	Barcelona	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00
45	001937	Metro Maragall	Barcelona	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
46	000249	Pg. Maragall - Borbó	Barcelona	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
47	000370	Pg. Maragall - Greco	Barcelona	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
48	000371	Pg. Maragall - Sabastida	Barcelona	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
49	002130	Pg. Maragall - Petarca	Barcelona	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
50	002351	Tajo - Baixada Mercat	Barcelona	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
51	003367	Porto - Pl. de l'Estatut	Barcelona	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
52	001430	Pl. de l'Estatut	Barcelona	0.01	0.02	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
53	000972	Pl. Botticelli	Barcelona	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
54	003368	Av. l'Estatut de Catalunya - Campoamor	Barcelona	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.00	0.01	0.02	0.00	0.02	0.01	0.01
55	000367	Pl. Botticelli	Barcelona	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01
56	000366	Pl. de l'Estatut	Barcelona	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
57	000477	Rambla del Carmel - Dante Alighieri	Barcelona	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
58	000793	Rambla del Carmel	Barcelona	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01
59	002348	Llobregós - Lluís Maria Vidal	Barcelona	0.02	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00
60	102723	Llobregós - Pantà de Tremp	Barcelona	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
61	102722	Llobregós - Murtra	Barcelona	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00
62	106167	Llobregós - Fastenrath	Barcelona	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
63	108984	Pg. Mare de Déu del Coll - Lorda	Barcelona	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
64	000998	Santuari - Ceuta	Barcelona	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
65	000999	Santuari - La Murtra	Barcelona	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
66	000544	Gran Vista - Doctor Bové	Barcelona	0.03	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
67	002141	Turó de La Rovira	Barcelona	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
68	000546	IES Ferran Talada	Barcelona	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
69	000423	Gran Vista - Turó de la Rovira	Barcelona	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
70	000441	Gran Vista - Pl. de la Mija Lluna	Barcelona	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01

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

# TEMPS ENTRE PARADES PER EXPEDICIONS\*

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

### SENTIT 2: GRAN VISTA – VIA FAVÈNCIA

Ordre	Codi	Nom	Municipi	22:55-00:09	23:35-01:06	23:57-01:22	00:35-01:57	01:16-02:47	01:55-03:22	02:35-04:04	02:55-04:23	03:35-05:00	04:15-04:37	04:56-06:10	
101	000441	Gran Vista - Pl. de la Mitja Lluna	Barcelona												
102	000545	Gran Vista - IES Ferran Tallada	Barcelona	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02
103	002142	Gran Vista	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
104	000266	Gran Vista - Doctor Bové	Barcelona	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00
105	001000	Santuari - La Murtra	Barcelona	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:03	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
106	001001	Santuari - l'Hortal	Barcelona	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01
107	000851	Mare de Déu del Coll - Santuari	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
108	000852	Mare de Déu del Coll - Baixada Solanell	Barcelona	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:03	0:01
109	000853	Mare de Déu del Coll - Pl. Flanades	Barcelona	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:02	0:00
110	000749	Santa Rosalia - Castellbisbal	Barcelona	0:02	0:01	0:03	0:00	0:03	0:03	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02
111	000164	Santa Rosalia - Besòs	Barcelona	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01
112	001324	Santa Rosalia - Sant Dalmir	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
113	000845	Pg. Mare de Déu del Coll - Ramon Rocafull	Barcelona	0:02	0:02	0:03	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02
114	001407	Dante Alighieri - Sacedón	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:02
115	001410	Dante Alighieri - Tolrà	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
116	000365	Lletres - Dante Alighieri	Barcelona	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
117	000727	Lisboa - Porto	Barcelona	0:02	0:03	0:03	0:01	0:03	0:03	0:01	0:01	0:03	0:03	0:01	0:02
118	001852	Tajo - Pge. Vila i Rosell	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:10	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01
119	000475	Pg. Maragall - Dante Alighieri	Barcelona	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:03	0:03	0:00
120	001235	Pg. Maragall - Av. Frederic Rahola	Barcelona	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01
121	000649	Pg. Maragall - Mossèn Josep Bundo	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01
122	000652	Pg. Maragall - Amílcar	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01
123	000912	Pg. Maragall - Els Quinze	Barcelona	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01
124	001232	Pg. Maragall - Ronda Guinardó	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
125	001345	Pg. Maragall - Segle XX	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
126	003208	Pg. Maragall - Santa Joaquina Vedruna	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
127	001660	Pl. Maragall - Xiprer	Barcelona	0:01	0:00	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02	0:02	0:00	0:00	0:00
128	000859	Sant Antoni Maria Claret - Rambla Volant	Barcelona	0:01	0:03	0:02	0:01	0:01	0:03	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02
129	000233	Sant Antoni Maria Claret - Independència	Barcelona	0:01	0:00	0:01	0:00	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
130	000243	Av. Gaudí - Castelletja	Barcelona	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
131	000783	Sant Antoni Maria Claret - Lepant	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01
132	003369	Sant Antoni Maria Claret - Sardenya	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01
133	001225	Sant Antoni Maria Claret - Nàpols	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
134	000633	Pg. de Sant Joan - Indústria	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02
135	001265	Pg. de Sant Joan - Rosselló	Barcelona	0:00	0:01	0:01	0:00	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
136	001492	Pg. de Sant Joan - Pl. Mossèn Jacint Verdaguer	Barcelona	0:02	0:04	0:03	0:02	0:03	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01
137	003391	Pg. Sant Joan - Consell de Cent	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01
138	000315	Pg. de Sant Joan - Diputació	Barcelona	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01
139	003241	Pg. Sant Joan - Ausiàs Marc	Barcelona	0:01	0:02	0:04	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01
140	000123	Arc de Triomf	Barcelona	0:03	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01
141	000148	Ronda Sant Pere - Girona	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
142	001069	Metro Urquinaona	Barcelona	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
143	001257	Pl. de Catalunya - Ronda Sant Pere	Barcelona	0:04	0:05	0:05	0:04	0:04	0:06	0:04	0:05	0:03	0:03	0:03	0:04
144	000561	Pg. de Gràcia - Casp	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01
145	000313	Pg. de Gràcia - Gran Via	Barcelona	0:01	0:03	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
146	000055	Pg. de Gràcia - Aragó	Barcelona	0:00	0:00	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:00
147	001136	Pg. de Gràcia - Mallorca	Barcelona	0:02	0:03	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
148	000281	Pg. de Gràcia - Diagonal	Barcelona	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02
149	001391	Gran de Gràcia - Jesús	Barcelona	0:02	0:02	0:03	0:01	0:03	0:02	0:04	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02
150	001260	Gran de Gràcia - Travessera de Gràcia	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:01
151	001261	Gran de Gràcia - Metro Fontana	Barcelona	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01
152	001117	Gran de Gràcia	Barcelona	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01
153	001116	Gran de Gràcia - Lesseps	Barcelona	0:00	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01
154	000118	Bolivar - Ballester	Barcelona	0:01	0:03	0:02	0:01	0:03	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:02	0:01
155	002800	Av. República Argentina - Vallcarca	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01
156	000262	Av. República Argentina - Baixada Gomis	Barcelona	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01
157	002878	Craywinckel - Hurtado	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:02	0:03	0:01	0:01	0:01
158	000069	Pg. Sant Gervasi - Mas Yebrá	Barcelona	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02
159	000534	Pl. Alfonso Comín - Av. República Argentina	Barcelona	0:01	0:01	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:01	0:01
160	001003	Pl. Alfonso Comín - Pg. Vall d'Hebron	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00
161	000605	Pg. Vall d'Hebron - Av. de Vallcarca	Barcelona	0:01	0:01	0:02	0:00	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01
162	001372	Pg. Vall d'Hebron - Patronat Ribes	Barcelona	0:02	0:01	0:02	0:02	0:02	0:00	0:02	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02
163	001252	Pg. Vall d'Hebron - Basses d'Horta	Barcelona	0:01	0:01	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:01
164	000048	Pallau d'Esports de la Vall d'Hebron	Barcelona	0:00	0:00	0:02	0:02	0:01	0:01	0:02	0:01	0:00	0:01	0:01	0:02
165	000704	Parc de la Vall d'Hebron	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:05	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00
166	000614	Pg. Vall d'Hebron - Av. Can Marçot	Barcelona	0:01	0:01	0:01	0:01	0:02	0:00	0:00	0:03	0:01	0:02	0:02	0:02
167	001427	Pg. Vall d'Hebron - Ctra. d'Horta	Barcelona	0:00	0:00	0:00	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:00
168	001440	Pg. Vall d'Hebron - Scala Dei	Barcelona	0:00	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01	0:03	0:02	0:00	0:01	0:01	0:00
169	001594	Pl. Kafen	Barcelona	0:01	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:01	0:00	0:01
170	000769	Via Favència - Rambla Caçador	Barcelona	0:02	0:01	0:02	0:01	0:02	0:02	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01	0:01
171	002269	Via Favència - Barri Canyelles	Barcelona	0:02	0:01	0:01	0:01	0:02	0:02	0:01	0:00	0:01	0:02	0:01	0:01

**INCIDÈNCIES**  
A l'expedició de 22:55-00:09 no va parar a la parada 161.

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



## 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	22:25-23:57	1	22:25	22:25	00:00	23:57	
1	23:57-01:22	2	23:55	23:57	00:02	01:22	00:00
1	01:25-02:47	1	01:25	01:25	00:00	02:47	00:03
1	02:55-04:23	2	02:55	02:55	00:00	04:23	00:08
1	04:25-05:47	1	04:25	04:25	00:00	05:47	00:02

**00:03**

Temps mitjà de regulació

**00:01**

Temps mínim mitjà de regulació\*\*

### TORN 4

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
4	22:55-00:09	2	22:55	22:55	00:00	00:09	
4	00:25-01:44	1	00:25	00:25	00:00	01:44	00:16
4	01:55-03:22	2	01:55	01:55	00:00	03:22	00:11
4	03:25-04:51	1	03:25	03:25	00:00	04:51	00:03
4	04:56-06:10	2	04:55	04:56	00:01	06:10	00:04

**00:08**

Temps mitjà de regulació

**00:06**

Temps mínim mitjà de regulació\*\*

### TORN 5

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
5	23:05-00:33	1	23:05	23:05	00:00	00:33	
5	00:35-01:57	2	00:35	00:35	00:00	01:57	00:02
5	02:05-03:34	1	02:05	02:05	00:00	03:34	00:08
5	03:35-05:00	2	03:35	03:35	00:00	05:00	00:01
5	05:05-06:21	1	05:05	05:05	00:00	06:21	00:05

**00:04**

Temps mitjà de regulació

**00:02**

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 8

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
8	23:35-01:06	2	23:35	23:35	00:00	01:06	
8	01:07-02:25	1	01:05	01:07	00:02	02:25	00:00
8	02:35-04:04	2	02:35	02:35	00:00	04:04	00:10
8	04:06-05:27	1	04:05	04:06	00:01	05:27	00:01

**00:03**

Temps mitjà de regulació

**00:03**

Temps mínim mitjà de regulació\*\*

### TORN 9

Torn	Expedició	Sen- tit	Hora d'inici teòrica	Hora d'inici real	Temps de retard*	Hora final real	Temps de regulació*
9	23:48-01:12	1	23:45	23:48	00:03	01:12	
9	01:16-02:47	2	01:15	01:16	00:01	02:47	00:03
9	02:48-04:13	1	02:45	02:48	00:03	04:13	00:00
9	04:15-04:37	2	04:15	04:15	00:00	04:37	00:02

**00:01**

Temps mitjà de regulació

**00:01**

Temps mínim mitjà de regulació\*\*



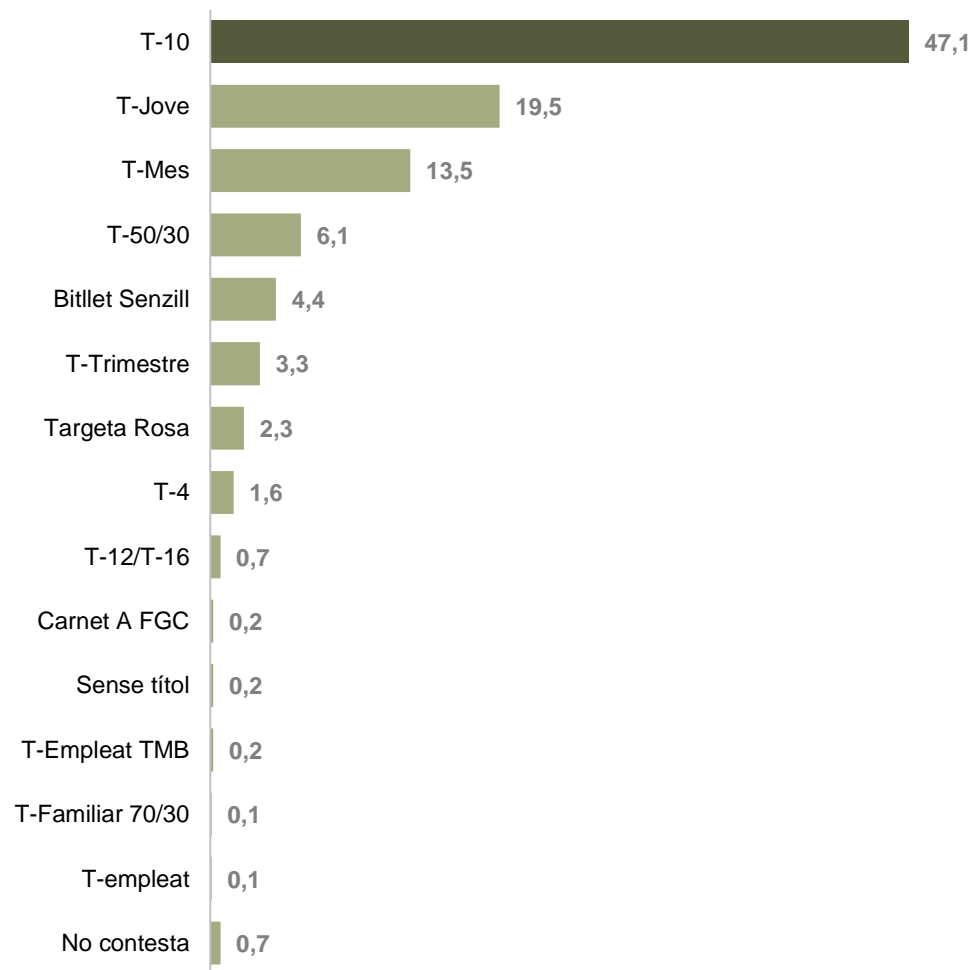
## VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT

---



## VIATGERS SEGONS TÍTOL DE TRANSPORT

Distribució dels viatgers segons títols de transport (%)





## TAULA RESUM

---



## TAULA RESUM

### Principals indicadors de la línia

	<b>SENTIT 1: Via Favència - Gran Vista</b>	<b>SENTIT 2: Gran Vista - Via Favència</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Tipus de vehicle</b>	Estàndard	Estàndard	Estàndard
<b>Capacitat màxima</b>	90	90	90
<b>Expedicions</b>	21	20	
<b>Temps mitjà de regulació</b>			00:04
<b>Temps mínim mitjà de regulació</b>			00:03
<b>Viatgers</b>	752	762	1.514
<b>Càrrega màxima total</b>	354	452	452
<b>Expedició més carregada</b>	02:05-03:34	02:35-04:04	02:05-03:34
<b>Càrrega màxima en una expedició</b>	57	56	57
<b>Ocupació amb càrrega màxima</b>	63,3%	62,2%	63,3%
<b>Factor de càrrega punta</b>	3,8%	3,7%	3,8%
<b>Títol de transport més habitual</b>			T-10
<b>Trajecte més habitual</b>	Pl. Catalunya - Portal de l'Àngel -> Av. Gaudí	Pl. de Catalunya - Ronda Sant Pere -> Gran de Gràcia - Lesseps	Pl. de Catalunya - Ronda Sant Pere -> Gran de Gràcia - Lesseps

# 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)