



ESTUDI DE LA XARXA FERROVIÀRIA DE VIATGERS A CATALUNYA

FGC, Rodalies i Regionals RENFE

Annex
Estudi detallat de les línies
març de 2005



Direcció

Santi Ribas Domingo

Realització

Santi Ribas Domingo

Jordi Pujol i Gil

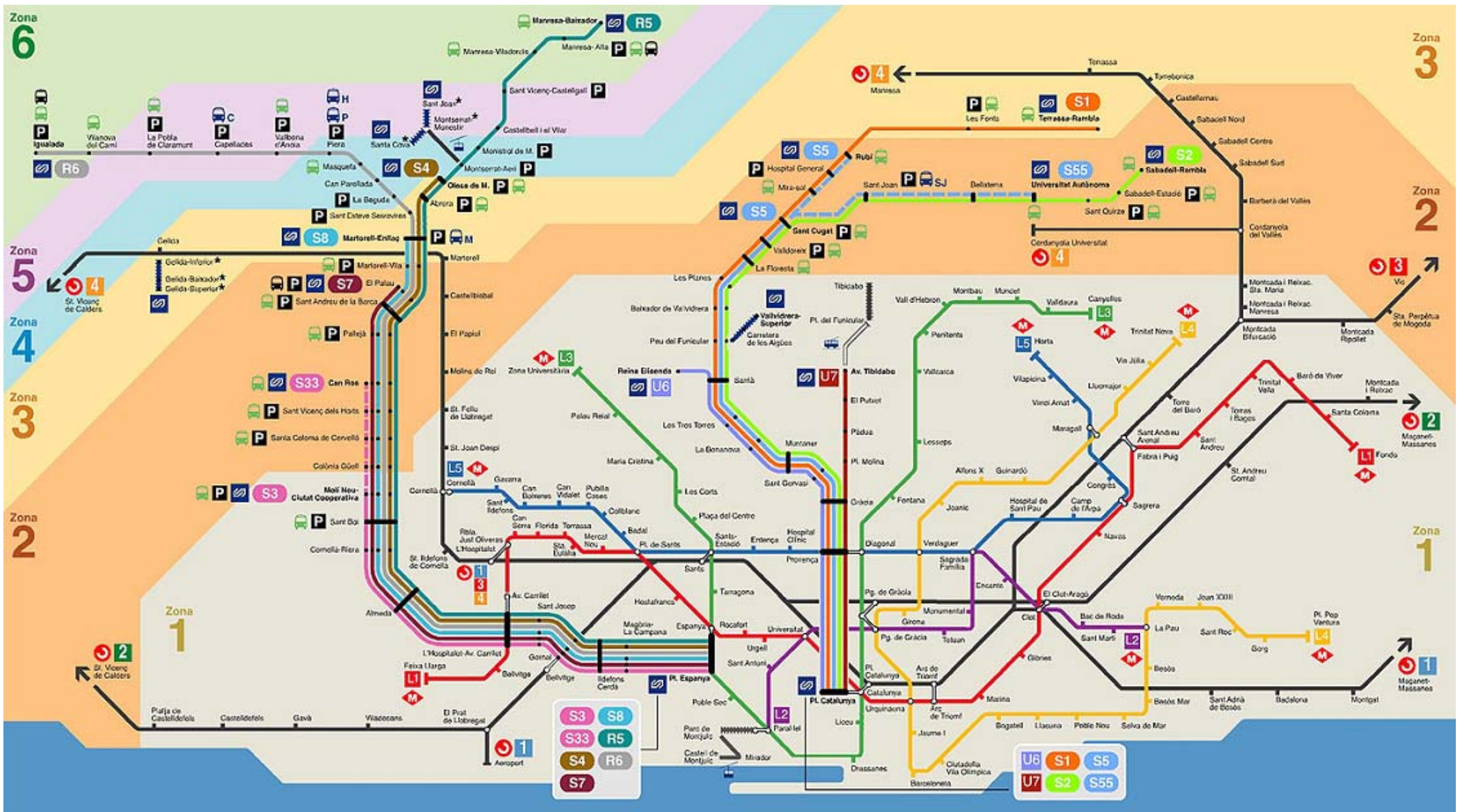
Amb la col·laboració de

Marc Ibáñez Llop

Isabel Redondo Charpentier

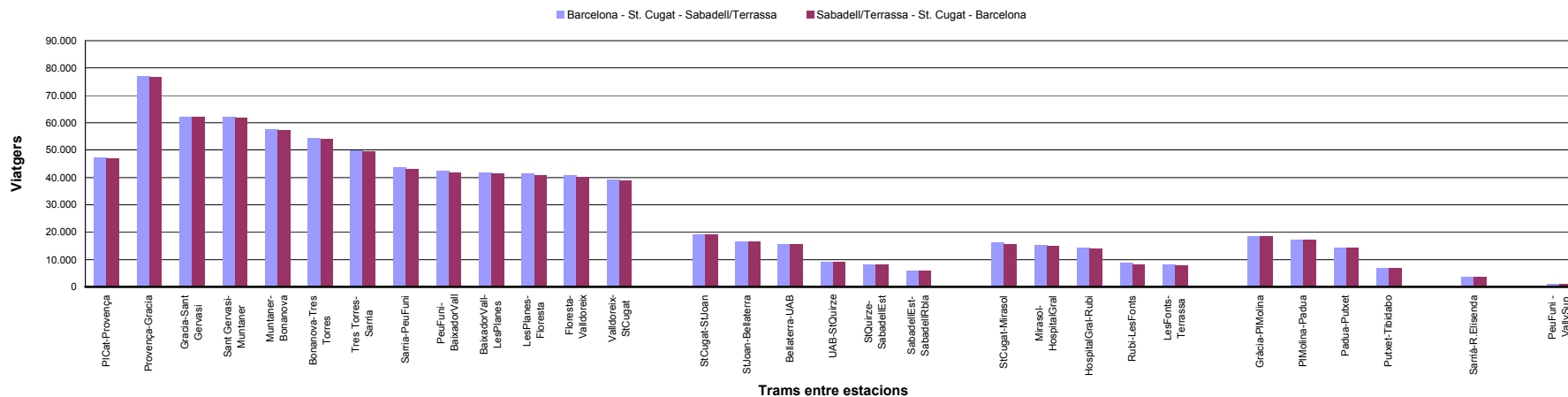
Cristian Bardají Ferraz

FGC



FGC
METRO DEL VALLÈS

Càrrega de viatgers de la línia Barcelona - Vallès de FGC (Total diària)



Sentit Barcelona - St. Cugat - Sabadell/Terrassa

CARREGA	Miřjana
Total diària	23.429
Serveis URBANS	16.797
Serveis SUBURBANS	21.232

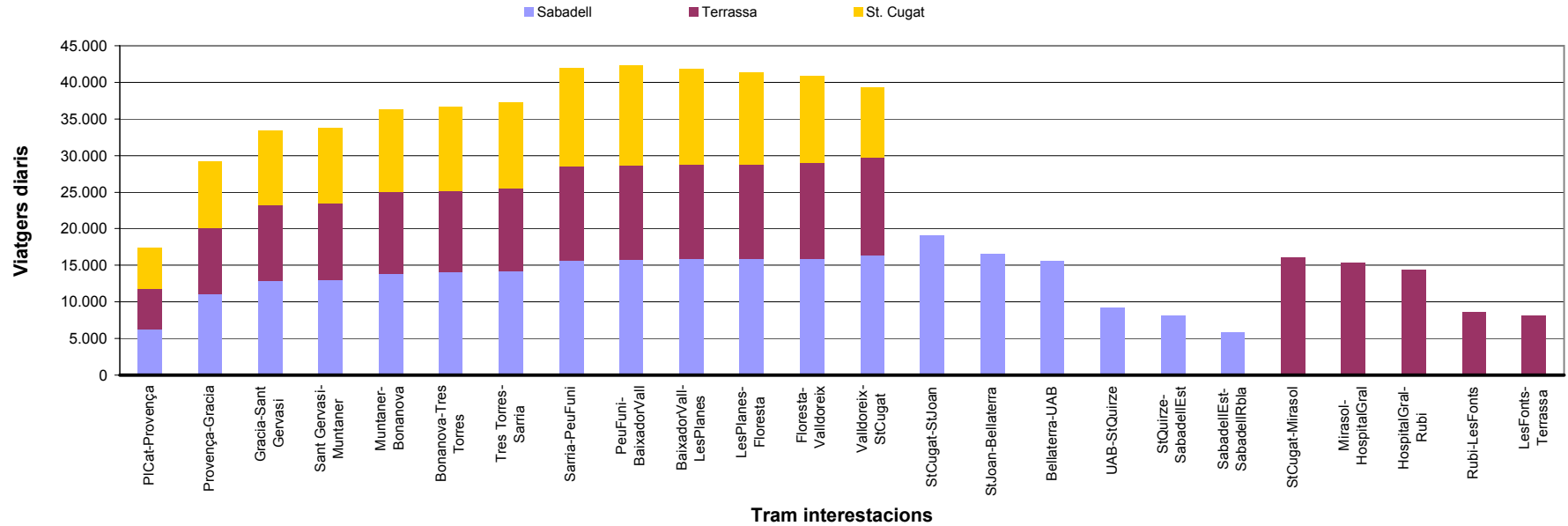
	Ramal Sabadell						Ramal Terrassa					Ramal Av. Tibidabo				R.Elisenda		VallvidreraS					
PICat-Provença	17,373	29,215	33,414	33,738	36,264	36,655	19,018	16,575	15,610	9,269	8,144	5,791	16,098	15,356	14,424	8,603	8,186	18,619	17,117	14,260	7,078	3,749	1,159
Provença-Gràcia	30,095	47,693	28,956	28,610	21,319	17,765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gràcia-Sant Gervasi	29,215	47,693	28,956	28,610	21,319	17,765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sant Gervasi-Muntaner	33,414	47,693	28,956	28,610	21,319	17,765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muntaner-Bonanova	33,738	47,693	28,956	28,610	21,319	17,765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bonanova-Tres Torres	36,264	47,693	28,956	28,610	21,319	17,765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tres Torres-Sarrià	36,655	47,693	28,956	28,610	21,319	17,765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarrià-Peufuni	37,195	47,693	28,956	28,610	21,319	17,765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peufuni-BaixadorVall	41,956	47,693	28,956	28,610	21,319	17,765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BaixadorVall-LesPlanes	42,320	47,693	28,956	28,610	21,319	17,765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LesPlanes-Floresta	41,814	47,693	28,956	28,610	21,319	17,765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Floresta-Valldorèix	41,395	47,693	28,956	28,610	21,319	17,765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valldorèix-SiCugat	40,828	47,693	28,956	28,610	21,319	17,765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SiCugat-S'Joan	39,268	47,693	28,956	28,610	21,319	17,765	19,018	16,575	15,610	9,269	8,144	5,791	16,098	15,356	14,424	8,603	8,186	18,619	17,117	14,260	7,078	3,749	1,159

Sentit Sabadell/Terrassa - St. Cugat - Barcelona

CARREGA	Miřjana
Total diària	23.206
Serveis URBANS	16.819
Serveis SUBURBANS	20.997

	Ramal Sabadell						Ramal Terrassa					Ramal Av. Tibidabo				R.Elisenda		VallvidreraS					
Provença-PICat	17,133	28,893	32,941	33,261	35,795	36,187	19,039	16,576	15,617	9,344	8,147	5,766	15,813	15,078	14,164	8,321	7,903	18,573	17,101	14,381	7,126	3,822	1,164
Gràcia-Provença	29,817	47,906	29,135	28,659	21,528	17,921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sant Gervasi-Gràcia	29,135	47,906	29,135	28,659	21,528	17,921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muntaner-Sant Gervasi	28,659	47,906	29,135	28,659	21,528	17,921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bonanova-Muntaner	21,528	47,906	29,135	28,659	21,528	17,921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tres Torres-Bonanova	17,921	47,906	29,135	28,659	21,528	17,921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarrià-Tres Torres	12,654	47,906	29,135	28,659	21,528	17,921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peufuni-Sarrià	1,715	47,906	29,135	28,659	21,528	17,921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BaixadorVall-Peufuni	0	47,906	29,135	28,659	21,528	17,921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BaixadorVall-LesPlanes	0	47,906	29,135	28,659	21,528	17,921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LesPlanes-Floresta	0	47,906	29,135	28,659	21,528	17,921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Floresta-Valldorèix	0	47,906	29,135	28,659	21,528	17,921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valldorèix-SiCugat	0	47,906	29,135	28,659	21,528	17,921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SiCugat-S'Joan	19,039	47,906	29,135	28,659	21,528	17,921	19,039	16,576	15,617	9,344	8,147	5,766	15,813	15,078	14,164	8,321	7,903	18,573	17,101	14,381	7,126	3,822	1,164

Càrrega tram suburbà de la línia Barcelona - Vallès

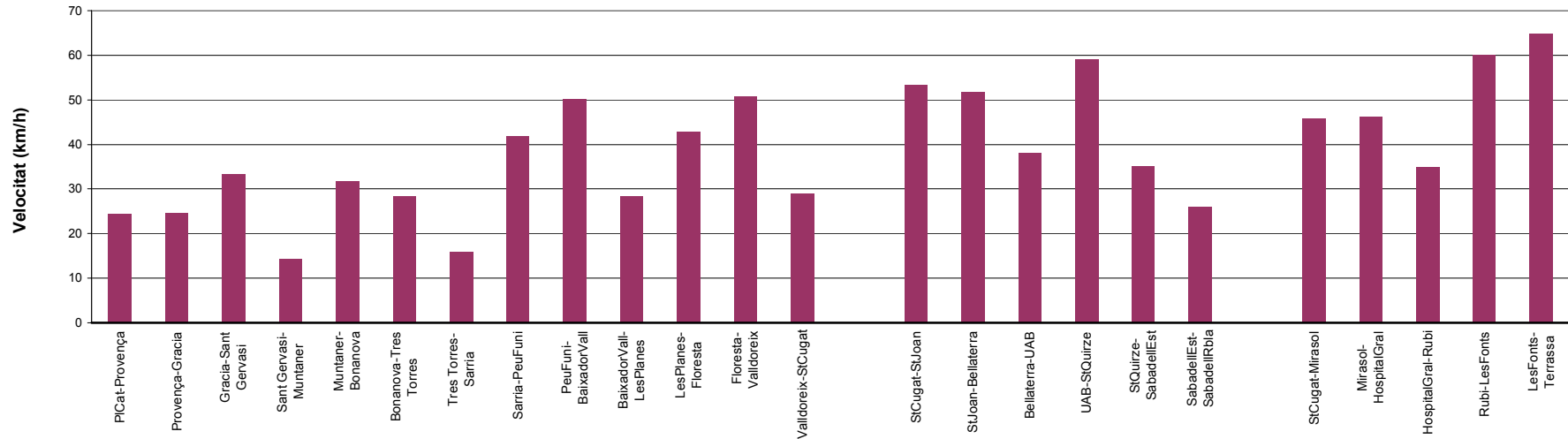


Sentit Barcelona - St.Cugat - Sabadell/Terrassa

CÀRREGA DE SERVEIS SUBURBANS

	PlCat-Provença	Provença-Gracia	Gracia-Sant Gervasi	Sant Gervasi-Muntaner	Muntaner-Bonanova	Bonanova-Tres Torres	Tres Torres-Sarria	Sarria-Peufuni	Peufuni-BaixadorVall	BaixadorVall-LesPlanes	LesPlanes-Floresta	Floresta-Valldoreix	Valldoreix-StCugat	StCugat-StJoan	StJoan-Bellaterra	Bellaterra-UAB	UAB-StQuirze	StQuirze-SabadellEst	SabadellEst-SabadellRbla	StCugat-Mirasol	Mirasol-HospitalGral	HospitalGral-Rubi	Rubi-LesFonts	LesFonts-Terrassa
CÀRREGA a Sant Cugat	5.546	9.068	10.167	10.310	11.255	11.423	11.677	13.475	13.644	13.086	12.554	11.885	9.493											
CÀRREGA a Sabadell	6.290	11.102	12.871	12.871	13.882	13.991	14.169	15.675	15.802	15.838	15.909	15.969	16.355	19.018	16.575	15.610	9.269	8.144	5.791					
CÀRREGA a Terrassa	5.537	9.045	10.376	10.443	11.127	11.241	11.349	12.806	12.874	12.890	12.932	12.974	13.420							16.098	15.356	14.424	8.603	8.186
CÀRREGA TOTAL SUBURBANS	17.373	29.215	33.414	33.738	36.264	36.655	37.195	41.956	42.320	41.814	41.395	40.828	39.268	19.018	16.575	15.610	9.269	8.144	5.791	16.098	15.356	14.424	8.603	8.186
Càrrega total sentit Barcelona-St. Cugat	47.468	76.908	62.370	62.348	57.583	54.420	49.843	43.677	42.320	41.814	41.395	40.828	39.268	19.018	16.575	15.610	9.269	8.144	5.791	16.098	15.356	14.424	8.603	8.186

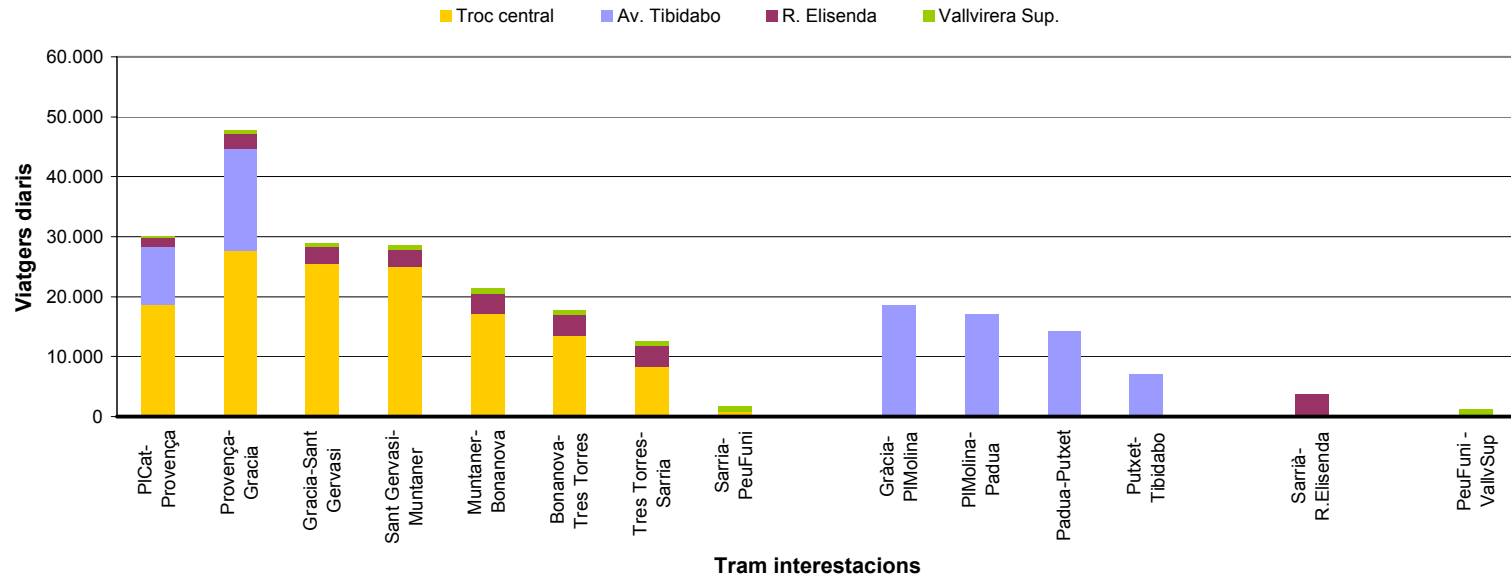
**Velocitat entre estacions de la línia Barcelona - Vallès
(Curta Rodalia)**



Trams entre estacions

															Ramal Sabadell				Ramal Terrassa						
		Platja de Provença	Provença - Gràcia	Gràcia - Sant Gervasi	Sant Gervasi - Muntaner	Muntaner - Bonanova	Bonanova - Tres Torres	Tres Torres - Sarrià	Sarrià - Peufundi	Peufundi - Baixador Vall	Baixador Vall - Les Planes	Les Planes - Floresta	Floresta - Validoreix	Validoreix - St Cugat	St Cugat - St Joan	St Joan - Bellaterra	Bellaterra - UAB	UAB - St Quirze	St Quirze - Sabadell Est	Sabadell Est - Sabadell Rbla	St Cugat - Mirasol	Mirasol - Hospital Gral	Hospital Gral - Rubí	Rubí - Les Fonts	Les Fonts - Terrassa
Longitud tram	<i>km</i>	1,226	0,825	0,556	0,478	0,528	0,473	0,528	2,095	1,672	0,946	2,855	1,690	1,443	2,667	1,725	1,272	3,939	1,757	0,867	1,524	1,538	1,747	5,012	4,328
Viatgers-km St Cugat	<i>diaris</i>	13.454	14.835	11.206	9.772	11.783	10.717	12.231	56.075	45.320	24.587	71.138	39.837	27.250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viatgers-km Sabadell	<i>diaris</i>	15.551	18.383	14.305	12.405	14.656	13.232	14.956	65.743	52.887	29.990	90.923	54.026	47.231	101.498	57.185	39.721	73.317	28.623	10.020	0	0	0	0	0
Viatgers-km Terrassa	<i>diaris</i>	13.300	14.720	11.383	9.849	11.608	10.506	11.841	53.018	42.536	24.097	72.977	43.335	38.289	0	0	0	0	0	0	48.632	46.807	49.943	84.823	69.633
Temps de viatge	<i>min</i>	3	2	1	2	1	1	2		9		2	2	3	2	2	4	3	2	2	2	3	5	4	
Velocitat comercial	<i>km/h</i>	25	25	33	14	32	28	16		50		51	43	53	52	38	59	35	26	46	46	35	60	65	
Temps de viatge	<i>min</i>	2	2		2		3		3	2	2	4	2	3	3	2	2	4	3	2	2	2	3	5	4
Velocitat comercial	<i>km/h</i>	37	25		31		31		42	50	28	43	51	29	53	52	38	59	35	26	46	46	35	60	65

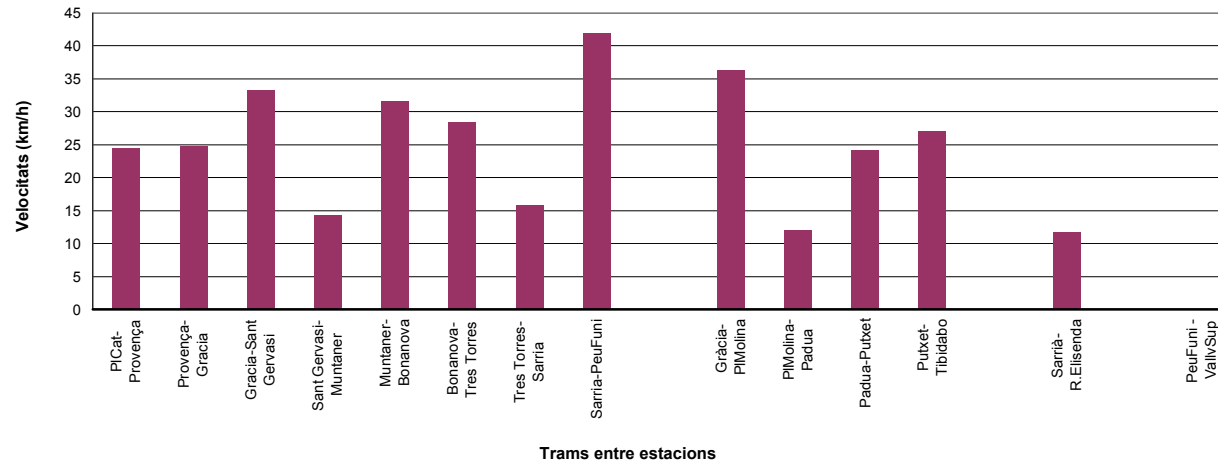
Càrrega tram urbà de la línia Barcelona - Vallès



Sentit Barcelona - St.Cugat - Sabadell/Terrassa

	PICat-Provença	Provença-Gràcia	Gràcia-Sant Gervasi	Sant Gervasi-Muntaner	Muntaner-Bonanova	Bonanova-Tres Torres	Tres Torres-Sarrià	Sarrià-PeuFuni	Ramal Av. Tibidabo				Ramal R.Elisenda	Ramal Vallv.Sup
									Gràcia-PiMolina	PiMolina-Padua	Padua-Putxet	Putxet-Tibidabo	Sarrià-R.Elisenda	PeuFuni - VallvSup
CÀRREGA DE SERVEIS URBANS														
CÀRREGA a Av. Tibidabo	9.834	16.884							18.619	17.117	14.260	7.078		
CÀRREGA a Reina Elisenda	1.348	2.448	2.783	2.989	3.279	3.374	3.461						3.749	
CÀRREGA a Vallvirera Superior	349	620	704	704	814	814	821	991						1.159
CÀRREGA del tronc principal	18.564	27.741	25.469	24.917	17.226	13.577	8.366	730						
CÀRREGA TOTAL URBANS	30.095	47.693	28.956	28.610	21.319	17.765	12.648	1.721	18.619	17.117	14.260	7.078	3.749	1.159

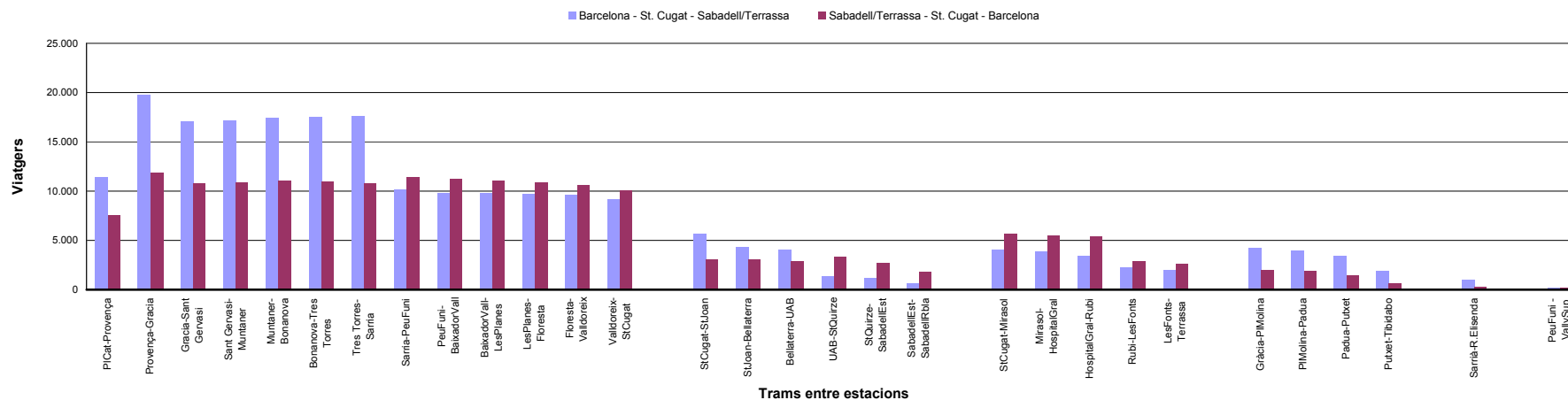
**Velocitat entre estacions de la línia Barcelona - Vallès:
(Tram urbà)**



		PICat-Provença	Provença-Gràcia	Gràcia-Sant Gervasi	Sant Gervasi-Muntaner	Muntaner-Bonanova	Bonanova-Tres Torres	Tres Torres-Sarrià	Sarrià-PeuFuni	Ramal Av. Tibidabo				Ramal R.Elisenda	Ramal Vallv.Sup
										Gràcia-PI Molina	PI Molina-Padua	Padua-Putxet	Putxet-Tibidabo	Sarrià-R.Elisenda	PeuFuni - VallvSup
Longitud tram	<i>km</i>	1,226	0,825	0,556	0,478	0,528	0,473	0,528	2,095	0,606	0,401	0,403	0,452	0,588	0,730
Viatgers-km Av Tibidabo	<i>diaris</i>	23.749	27.797	0	0	0	0	0	0	22.538	13.721	11.542	6.420	0	0
Viatgers-km R.Elisenda	<i>diaris</i>	3.353	4.102	3.136	2.890	3.504	3.230	3.694	0	0	0	0	0	4.452	0
Viatgers-km Vallv Sup	<i>diaris</i>	852	1.032	786	676	864	774	872	4.159	0	0	0	0	0	1.696
Viatg-km Tronc central	<i>diaris</i>	45.498	45.938	28.377	23.809	18.255	12.876	8.794	3.040	0	0	0	0	0	0
Temps de viatge	<i>min</i>	3	2	1	2	1	1	2	3	1	2	1	1	3	-
Velocitat comercial	<i>km/h</i>	25	25	33	14	32	28	16	42	36	12	24	27	12	-
Temps de viatge	<i>min</i>	2	2	2	2	3	3	3	3	1	2	1	1	3	-
Velocitat comercial	<i>km/h</i>	37	25	31		31		42		36	12	24	27	12	

Càrrega de viatgers de la línia Barcelona - Vallès de FGC

(De 0 a 9 hores)



Sentit Barcelona - St. Cugat - Sabadell/Terrassa

CARREGA	Mitjana
Total diària	5.766
Serveis URBANS	4.977
Serveis SUBURBANS	5.047

	PICat-Provença	Provença-Gràcia	Gràcia-Sant Gervasi	Sant Gervasi-Muntaner	Muntaner-Bonanova	Bonanova-Tres Torres	Tres Torres-Sarrià	Sarrià-PeuFuni	PeuFuni-Baixadovall	Baixadovall-Les Planes	Les Planes-Floresta	Floresta-Valldorèix	Valldorèix-SiCugat	Ramal Sabadell					Ramal Terrassa					Ramal Av. Tibidabo				R.Elisenda	Valldorèix	
														SiCugat-S'Loan	S'Loan-Bellaterra	Bellaterra-UAB	UAB-S'Quirze	S'Quirze-SabadellEst	SabadellEst-SabadellRUBI	SiCugat-Mirasol	Mirasol-HospitalGral	HospitalGral-Rubi	Rubi-LesFonts	LesFonts-Terrassa	Gràcia-PI'Molina	PI'Molina-Padua	Padua-Putet	Putet-Tibidabo	Sarrià-R.Elisenda	PeuFuni - Vall'Sup
	11.374	19.776	17.044	17.128	17.416	17.536	17.632	10.200	9.778	9.765	9.688	9.597	9.220	5.642	4.377	4.025	1.318	1.218	624	4.044	3.922	3.407	2.225	2.010	4.187	3.862	3.446	1.919	1.056	224
	7.581	12.278	8.446	8.446	8.446	8.446	466	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.187	3.862	3.446	1.919	1.056	224	
	3.793	7.498	8.598	8.682	8.970	9.090	9.186	9.734	9.778	9.765	9.688	9.597	9.220	5.642	4.377	4.025	1.318	1.218	624	4.044	3.922	3.407	2.225	2.010	0	0	0	0	0	0

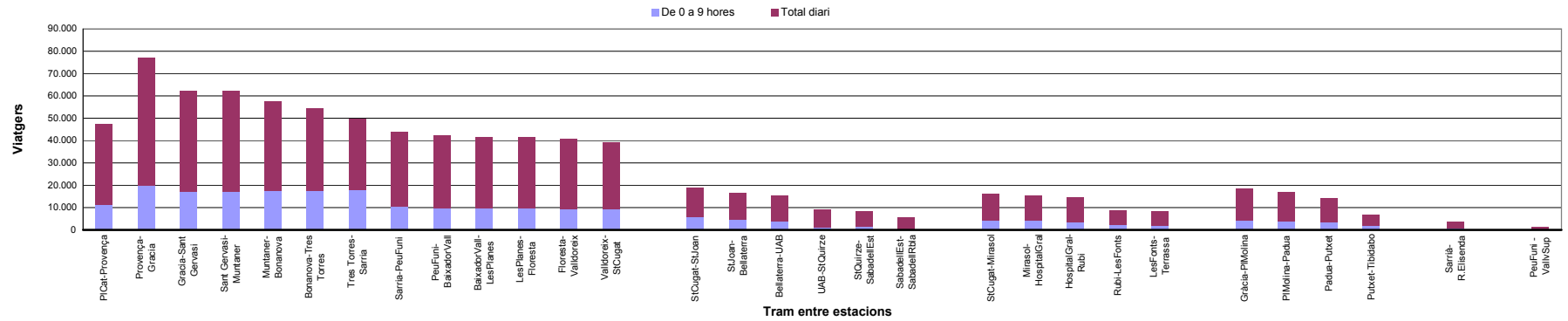
Sentit Sabadell/Terrassa - St. Cugat - Barcelona

CARREGA	Mitjana
Total diària	5.684
Serveis URBANS	1.626
Serveis SUBURBANS	5.685

	Provença-PICat	Gràcia-Provença	Sant Gervasi-Gràcia	Muntaner-Sant Gervasi	Bonanova-Muntaner	Tres Torres-Bonanova	Sarrià-Tres Torres	Sarrià-PeuFuni	PeuFuni-Baixadovall	Baixadovall-Les Planes	Les Planes-Floresta	Valldorèix - Floresta	SiCugat-Valldorèix	Ramal Sabadell					Ramal Terrassa					Ramal Av. Tibidabo				R.Elisenda	Valldorèix		
														S'Loan-SiCugat	Bellaterra-S'Loan	UAB-Bellaterra	SiQuirze-UAB	SabadellEst-S'Quirze	SabadellRUBI-SabadellEst	Mirasol-SiCugat	HospitalGral(Mirasol)	HospitalGral	Rubi-HospitalGral	LesFonts-Rubi	Terrassa-LesFonts	PI'Molina-Gràcia	Padua-PI'Molina	Putet-Padua	Tibidabo-Putet	R.Elisenda-Sarrià	Valldorèix-PeuFuni
	7.545	11.857	10.828	10.878	11.067	11.067	10.743	11.355	11.183	11.063	10.848	10.610	10.048	3.041	3.103	2.916	3.355	2.707	1.817	5.605	5.446	5.388	2.858	2.583	1.959	1.916	1.506	642	292	237	
	3.374	4.930	3.008	2.950	2.244	1.994	1.502	310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4.171	6.927	7.820	7.928	8.823	8.987	9.241	11.045	11.183	11.063	10.848	10.610	10.048	3.041	3.103	2.916	3.355	2.707	1.817	5.605	5.446	5.388	2.858	2.583	0	1.916	1.506	642	292	237	

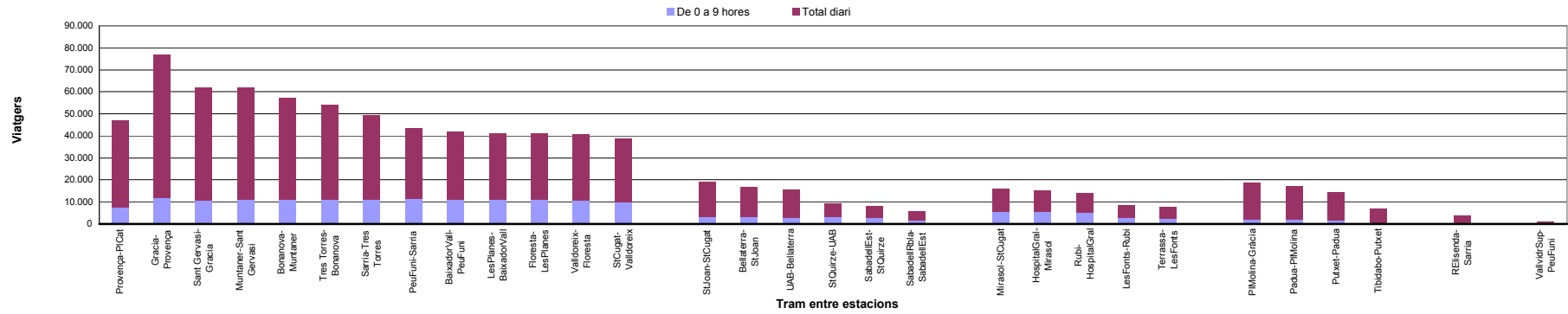
Càrrega de la línia Barcelona - Vallès

(Sentit Barcelona - Vallès)



Càrrega de la línia Barcelona - Vallès

(Sentit Vallès - Barcelona)



Ramal Sabadell

Ramal Terrassa

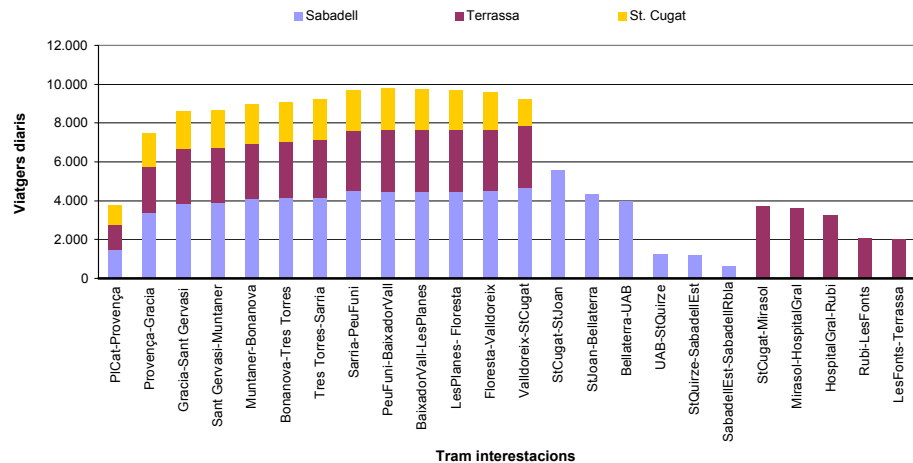
Ramal Av. Tibidabo

R.Elisenda

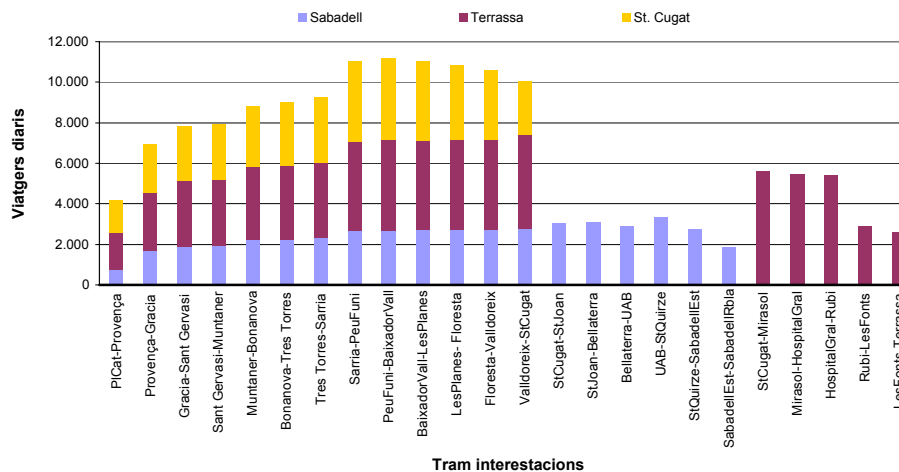
VallvidreraS

CÀRREGA	SENTIT	Ramal Sabadell													Ramal Terrassa					Ramal Av. Tibidabo				R.Elisenda	VallvidreraS						
		PlCat-Provença	Provença-Gràcia	Gràcia-Sant Gervasi	Sant Gervasi-Muntaner	Muntaner-Bonanova	Bonanova-Tres Torres	Tres Torres-Sarrià	Sarrià-PeuFuni	PeuFuni-BaixadorVall	BaixadorVall-LesPlanes	LesPlanes-Floresta	Floresta-Validoreix	Validoreix-SiCugat	SiCugat-SiJoan	SiJoan-Bellaterra	Bellaterra-UAB	UAB-SiQuirze	SiQuirze-SabadellEst	SabadellEst-SabadellRiba	SabadellRiba-SabadellRòta	SiCugat-Mirasol	Mirasol-HospitalGral	HospitalGral-Rubi	Rubi-LesFonts	LesFonts-Terrassa	Terrassa-LesFonts	Gràcia-PiMolina	PiMolina-Padua	Padua-Puget	Puget-Tibidabo
Total diària	Barcelona - Vallès	47.468	76.908	62.370	62.348	57.583	54.420	49.843	43.677	42.320	41.814	41.395	40.828	39.268	19.018	16.575	15.610	9.269	8.144	5.791	16.098	15.356	14.424	8.603	8.186	18.619	17.117	14.260	7.078	3.749	1.159
	Vallès - Barcelona	46.950	76.799	62.076	61.920	57.323	54.108	49.377	43.213	41.856	41.352	40.930	40.354	38.881	19.039	16.576	15.617	9.344	8.147	5.786	15.813	15.078	14.164	8.321	7.903	18.573	17.101	14.381	7.126	3.822	1.164
De 0 a 9 hores	Barcelona - Vallès	11.374	19.776	17.044	17.128	17.416	17.536	17.632	10.200	9.778	9.765	9.688	9.597	9.220	5.642	4.377	4.025	1.318	1.218	624	4.044	3.922	3.407	2.225	2.010	4.187	3.962	3.446	1.919	1.056	224
	Vallès - Barcelona	7.545	11.857	10.828	10.878	11.067	10.981	10.743	11.355	11.183	11.063	10.848	10.610	10.048	3.041	3.103	2.916	3.355	2.707	1.817	5.605	5.446	5.388	2.858	2.583	1.959	1.916	1.506	642	292	237
De 9 a 24 hores	Barcelona - Vallès	36.094	57.132	45.326	45.220	40.167	36.884	32.211	33.477	32.542	32.049	31.707	31.231	30.048	13.376	12.198	11.585	7.951	6.926	5.167	12.054	11.434	11.017	6.378	6.176	14.432	13.155	10.814	5.159	2.693	935
	Vallès - Barcelona	39.405	64.942	51.248	51.042	46.256	43.127	38.634	31.858	30.673	30.289	30.082	29.744	28.833	15.998	13.473	12.701	5.989	5.440	3.949	10.208	9.632	8.776	5.463	5.320	16.614	15.185	12.875	6.484	3.530	927

Càrrega tram suburbà de la línia Barcelona - Vallès
(Sentit Barcelona - St. Cugat i de 0 a 9 hores)



Càrrega tram suburbà de la línia Barcelona - Vallès
(Sentit St. Cugat - Barcelona i de 0 a 9 hores)



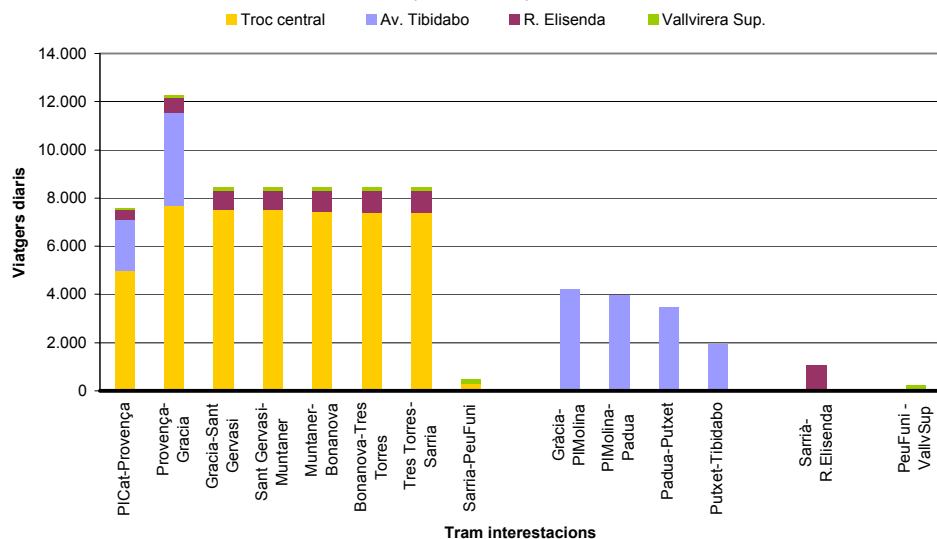
DE 0 a 9 HORES

**Sentit
Barcelona - St.Cugat -
Sabadell/Terrassa**

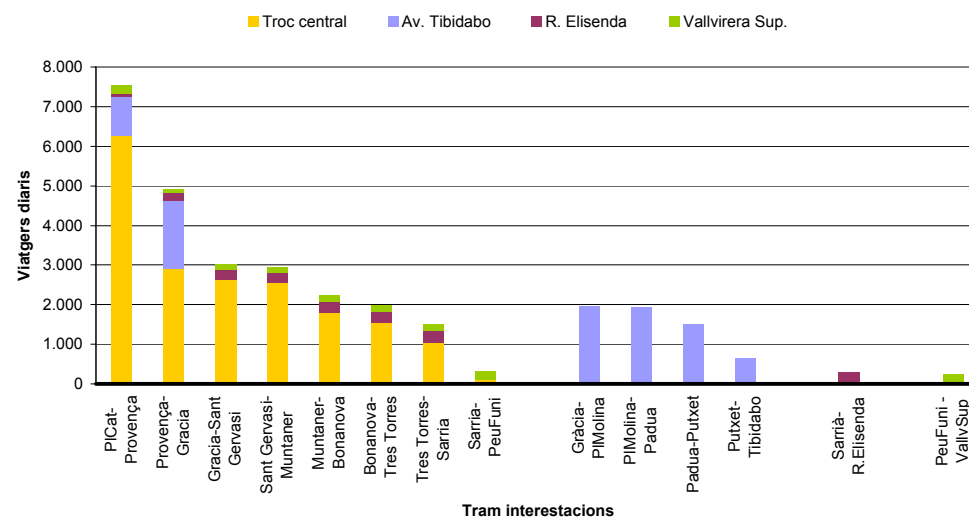
	PICat-Provença	Provença-Gracia	Gracia-Sant Gervasi	Sant Gervasi-Muntaner	Muntaner-Bonanova	Bonanova-Tres Torres	Tres Torres-Sarria	Sarria-PeuFuni	PeuFuni-BaixadorVall	BaixadorVall-LesPlanes	LesPlanes- Floresta	Floresta-Validoreix	Validoreix-StCugat	Ramal Sabadell				Ramal Terrassa						
														StCugat-StJoan	StJoan-Bellaterra	Bellaterra-UAB	UAB-StQuirze	StQuirze-SabadellEst	SabadellEst-SabadellRbla	StCugat-Mirasol	Mirasol-HospitalGral	HospitalGral-Rubi	Rubi-LesFonts	LesFonts-Terrassa
CÀRREGA DE SERVEIS SUBURBANS																								
CÀRREGA a Sant Cugat	1.021	1.760	1.955	1.956	2.005	2.046	2.069	2.122	2.144	2.121	2.014	1.900	1.356											
CÀRREGA a Sabadell	1.483	3.411	3.850	3.923	4.082	4.121	4.169	4.469	4.477	4.487	4.495	4.509	4.634	5.576	4.311	3.961	1.259	1.171	624					
CÀRREGA a Terrassa	1.289	2.327	2.793	2.803	2.883	2.923	2.948	3.143	3.157	3.157	3.179	3.188	3.230							3.733	3.613	3.265	2.086	2.010
CÀRREGA TOTAL SUBURBANS	3.793	7.498	8.598	8.682	8.970	9.090	9.186	9.734	9.778	9.765	9.688	9.597	9.220	5.576	4.311	3.961	1.259	1.171	624	3.733	3.613	3.265	2.086	2.010

CÀRREGA DE SERVEIS SUBURBANS																								
CÀRREGA a Sant Cugat	1.575	2.369	2.682	2.740	3.024	3.103	3.211	3.956	4.046	3.920	3.684	3.436	2.615											
CÀRREGA a Sabadell	739	1.662	1.899	1.948	2.254	2.257	2.311	2.671	2.699	2.705	2.718	2.720	2.787	3.041	3.103	2.916	3.355	2.707	1.817					
CÀRREGA a Terrassa	1.857	2.896	3.239	3.240	3.545	3.627	3.719	4.418	4.438	4.438	4.446	4.454	4.646							5.605	5.446	5.388	2.858	2.583
CÀRREGA TOTAL SUBURBANS	4.171	6.927	7.820	7.928	8.823	8.987	9.241	11.045	11.183	11.063	10.848	10.610	10.048	3.041	3.103	2.916	3.355	2.707	1.817	5.605	5.446	5.388	2.858	2.583

Càrrega tram urbà de la línia Barcelona-Vallès
(De 0 a 9 hores)



Càrrega tram urbà de la línia Barcelona - Vallès
(De 0 a 9 hores)



DE 0 a 9 HORES

Sentit Barcelona - St.Cugat - Sabadell/Terrassa

CÀRREGA DE SERVEIS URBANS

CÀRREGA a Av. Tibidabo	2.100	3.825							
CÀRREGA a Reina Elisenda	439	633	786	787	854	900	910		
CÀRREGA a Vallvidrera Superior	57	115	150	150	150	150	150	170	
CÀRREGA del tronc principal	4.985	7.705	7.510	7.509	7.442	7.396	7.386	296	
CÀRREGA TOTAL URBANS	7.581	12.278	8.446	8.446	8.446	8.446	8.446	466	

	PiCat-Provença	Provença-Gràcia	Gràcia-Sant Gervasi	Sant Gervasi-Muntaner	Muntaner-Bonanova	Bonanova-Tres Torres	Tres Torres-Sarrià	Sarrià-PeuFuni
2.100		3.825						
439		633	786	787	854	900	910	
57		115	150	150	150	150	150	170
4.985		7.705	7.510	7.509	7.442	7.396	7.386	296
7.581		12.278	8.446	8.446	8.446	8.446	8.446	466

Ramal Av. Tibidabo

Ramal R.Elisenda

Ramal Vallv.Sup

	Gràcia-PiMolina	PiMolina-Padua	Padua-Putxet	Putxet-Tibidabo	Sarrià-R. Elisenda	PeuFuni - VallvSup
4.187		3.962	3.446	1.919		
1.056					1.056	
224						224
4.187		3.962	3.446	1.919	1.056	224

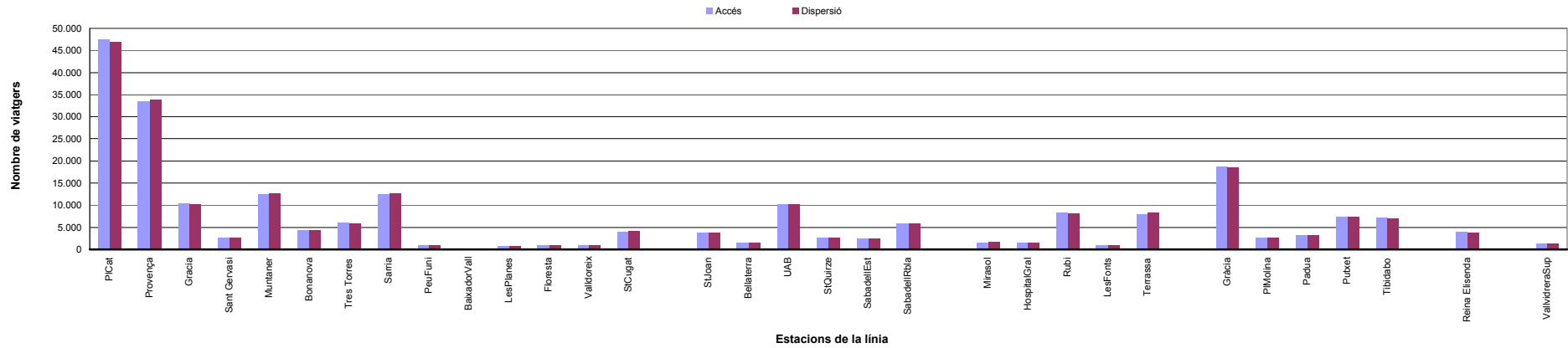
Sentit Sabadell/Terrassa - St. Cugat - Barcelona

CÀRREGA DE SERVEIS URBANS

CÀRREGA a Av. Tibidabo	1.000	1.692							
CÀRREGA a Reina Elisenda	79	226	242	260	286	287	288		
CÀRREGA a Vallvidrera Superior	209	95	132	132	164	164	167	219	
CÀRREGA del tronc principal	6.257	2.917	2.634	2.558	1.794	1.543	1.047	91	
CÀRREGA TOTAL URBANS	7.545	4.930	3.008	2.950	2.244	1.994	1.502	310	

	Ramal Av. Tibidabo				Ramal R.Elisenda		Ramal Vallv.Sup	
	Gràcia-PiMolina	PiMolina-Padua	Padua-Putxet	Putxet-Tibidabo	Sarrià-R. Elisenda	PeuFuni - VallvSup		
1.959	1.959	1.916	1.506	642				
292					292			
237						237		
1.959	1.959	1.916	1.506	642	292	237		

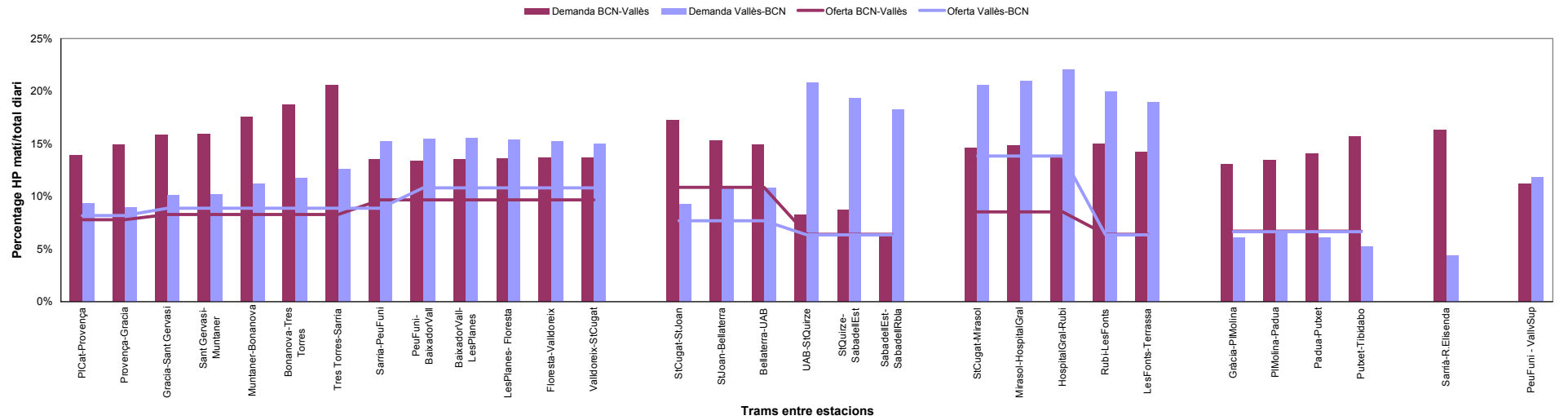
Flux diari de viatgers a les estacions (Línia FGC Barcelona - Vallès)



	PiCat	Provença	Gràcia	Sant Cervera	Muntaner	Bonanova	Tres Torres	Sarrià	PeuFuni	BaixadorVall	LesPlanes	Floresta	Valldorèix	StCugat	Ramal Sabadell					Ramal Terrassa					Ramal Av. Tibidabo					R.Elisenda	ValldreraS			
URBANS																																		
Accés	30.095	21.685	7.607	2.309	9.924	4.016	5.556	7.975	730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dispersió	29.817	22.176	7.517	2.179	10.084	3.963	5.406	8.035	739	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBURBANS																																		
Accés	17.373	11.842	3.859	324	2.526	391	540	4.528	203	161	718	880	1.027	3.990	3.750	1.524	10.131	2.679	2.421	5.766	1.634	1.439	8.179	904	7.903	0	0	0	0	0	0	0		
Dispersió	17.133	11.760	3.718	320	2.534	392	536	4.543	200	158	720	877	1.018	4.077	3.730	1.530	10.199	2.607	2.393	5.791	1.641	1.457	8.157	903	8.186	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL DIARI																																		
Accés	47.468	33.527	10.406	2.633	12.450	4.407	6.096	12.503	933	161	718	880	1.027	3.990	7.500	3.054	20.262	5.348	4.842	11.522	3.274	2.878	16.358	1.804	15.803	0	0	0	0	0	0	0		
Dispersió	46.950	33.936	10.159	2.499	12.618	4.355	5.942	12.578	939	158	720	877	1.018	4.077	7.480	3.060	20.398	5.240	4.786	11.581	3.290	2.914	16.314	1.797	15.972	0	0	0	0	0	0	0		

Percentage entre l'hora punta matí i el total diari

(Línia Barcelona - Vallès)

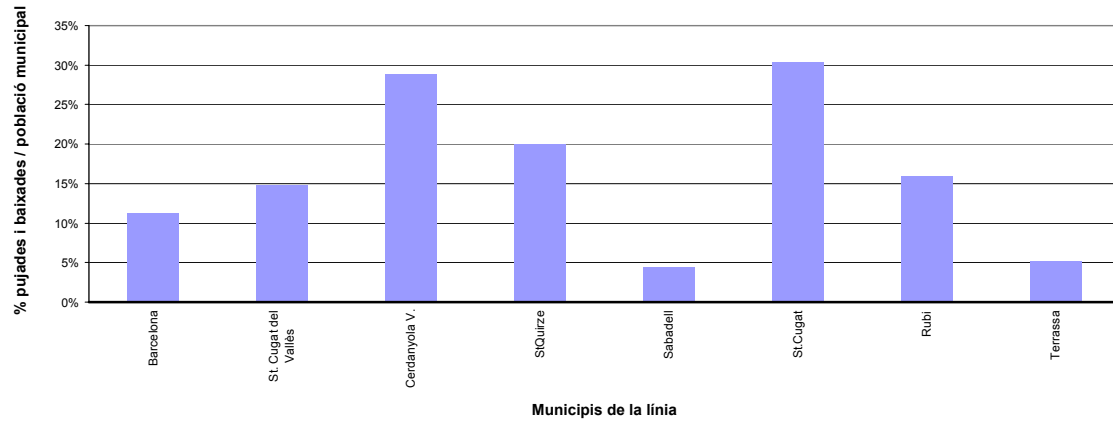


Trams entre estacions

	Ramal Sabadell													Ramal Terrassa					Ramal Av. Tibidabo				R.Elisenda	VallvidreraS						
	PlCat-Provença	Provença-Gracia	Gracia-Sant Gervasi	Sant Gervasi-Muntaner	Muntaner-Bonanova	Bonanova-Tres Torres	Tres Torres-Sarria	Sarria-PeuFuni	PeuFuni-BaixadorVall	BaixadorVall-LesPlanes	LesPlanes- Floresta	Floresta-Valldoreix	Valldoreix-SiCugat	SiCugat-SiJoan	SiJoan-Bellaterra	Bellaterra-UAB	UAB-SiQuirze	SiQuirze-SabadellEst	SabadellEst-SabadellRibià	SiCugat-Mirasol	Mirasol-HospitalGral	HospitalGral-Rubi	Rubi-LesFonts	LesFonts-Terrassa	Gracia-PiMolina	PiMolina-Padua	Padua-Puixet	Puixet-Tibidabo	Sarria-R. Elisenda	PeuFuni - VallSup
DEMANDA																														
Barcelona - Vallès	14%	15%	16%	16%	18%	19%	21%	14%	13%	14%	14%	14%	17%	15%	15%	8%	9%	6%	15%	15%	14%	15%	14%	13%	13%	14%	16%	16%	11%	
Vallès - Barcelona	9%	9%	10%	10%	11%	12%	13%	15%	15%	16%	15%	15%	9%	11%	11%	21%	19%	18%	21%	21%	22%	20%	19%	6%	6%	6%	5%	4%	12%	
OFERTA																														
Barcelona - Vallès	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	10%	10%	10%	10%	10%	11%	11%	11%	6%	6%	6%	9%	9%	9%	6%	6%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	0%
Vallès - Barcelona	8%	8%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	11%	11%	11%	11%	8%	8%	8%	6%	6%	6%	14%	14%	14%	6%	6%	7%	7%	7%	7%	7%	0%	

Percentatge d'usuaris respecte la població del municipi

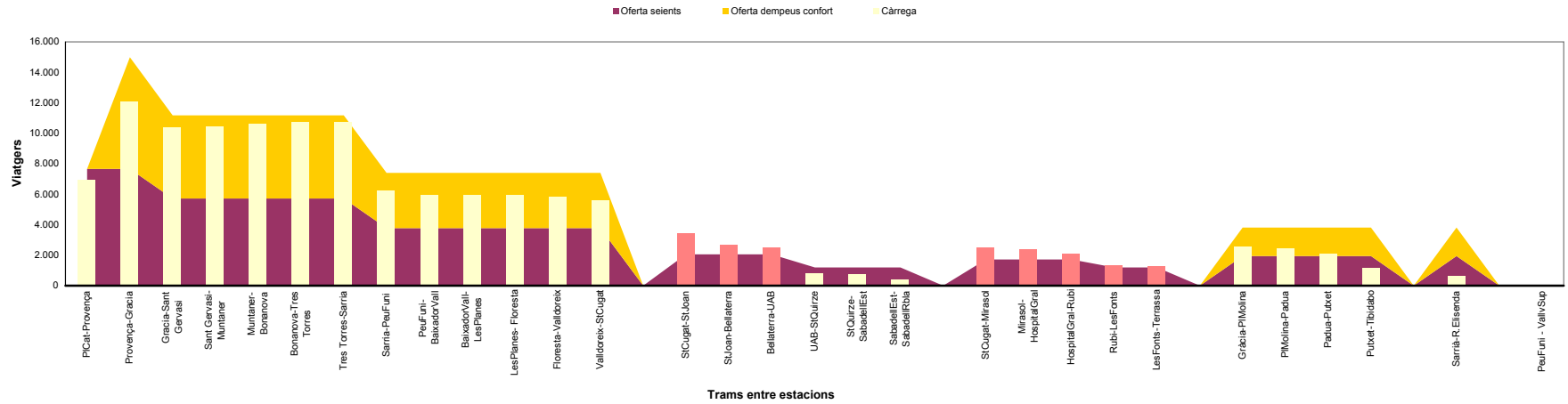
(Línia Barcelona - Vallès)



Municipis de la línia

	PCat	Provença	Gràcia	Sant Cugat	Muntaner	Bonanova	Tres Torres	Sarrià	Peu Funi	Baixador Vall	Les Planes	Floresta	Valldoreix	St. Cugat	St. Joan	Bellaterra	UAB	St. Quirze	Sabadell Est	Sabadell Rbla	Miraso	Hospitalet	Rubí	Les Fonts	Terrassa	Gràcia	Pl. Molins	Padua	Publet	Tibidabo	Reina Elisenda	Validreda Sup
Accés	47.468	33.527	10.405	2.633	12.450	4.407	6.096	12.503	933	161	718	880	1.027	3.990	3.750	1.524	10.131	2.679	2.421	5.766	1.634	1.439	8.179	904	7.903	18.619	2.636	3.138	7.305	7.126	3.822	1.164
Dispersió	46.950	33.936	10.159	2.499	12.618	4.355	5.942	12.578	939	158	720	877	1.018	4.077	3.730	1.530	10.199	2.607	2.393	5.791	1.641	1.457	8.157	903	8.186	18.573	2.666	3.275	7.232	7.078	3.749	1.158
TOTAL	94.418	67.463	20.564	5.132	25.068	8.762	12.038	25.081	1.872	319	1.438	1.757	2.045	8.067	7.480	3.054	20.330	5.286	4.814	11.557	3.275	2.896	16.336	1.807	16.089	37.192	5.302	6.413	14.537	14.204	7.571	2.322
Població				1.503.884							978	3.219	5.708	40.518		53.481		13.259	185.170		5.402	60.303	1.365	173.391								
%				11%							74%	27%	18%	10%		29%		20%	4%		30%	16%	66%	5%								
Municipis				Barcelona							St. Cugat del Vallès			Cerdanyola V.		St. Quirze		Sabadell		St. Cugat		Rubí		Terrassa		Barcelona					Barcelona	Barcelona

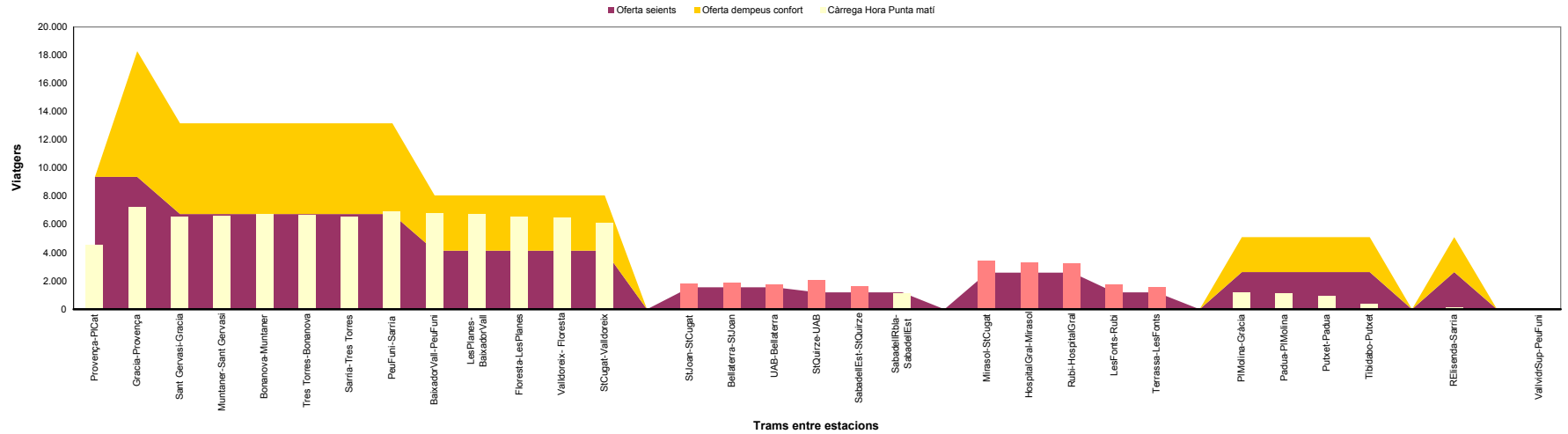
Distribució de la càrrega de viatgers en hora punta. Any 2004 (Sentit Barcelona - St.Cugat - Sabadell/Terrassa)



Sentit Barcelona - St. Cugat - Sabadell/Terrassa

	22 minuts											Ramal Sabadell			Ramal Terrassa				Ramal Av. Tibidabo		R.Elisenda	ValldoreraS									
	PCat-Provença	Provença-Gràcia	Gràcia-Sant Gervasi	Sant Gervasi-Muntaner	Muntaner-Bonanova	Bonanova-Tres Torres	Tres Torres-Sarrià	Sarrià-Peüfuni	Peüfuni-BaixadorVall	BaixadorVall-LesPlanes	LesPlanes-Floresta	Floresta-Valldorera	Valldorera-StCugat	StCugat-StJoan	StJoan-Bellaterra	Bellaterra-UAB	UAB-StQuirze	StQuirze-SabadellEst	SabadellEst-SabadellRiba	StCugat-Mirasol	Mirasol-HospitalGral	HospitalGral-Rubi	Rubi-LesFons	LesFons-Terrassa	Gràcia-PI Molina	PI Molina-Padua	Padua-Puixet	Puixet-Tibidabo	Sarrià-R.Elisenda	Peüfuni - VallvSup	
Càrrega Hora Punta mati 2003	6.597	11.470	9.886	9.934	10.101	10.171	10.227	5.916	5.671	5.664	5.619	5.566	5.348	3.272	2.539	2.335	764	706	362	2.346	2.275	1.976	1.291	1.166	2.428	2.298	1.999	1.113	612	0	
Càrrega Hora Punta mati 2004	6.927	12.044	10.380	10.431	10.606	10.679	10.738	6.212	5.955	5.947	5.900	5.845	5.615	3.436	2.666	2.451	803	742	380	2.463	2.388	2.075	1.355	1.224	2.550	2.413	2.099	1.169	643	0	
Oferta seients	7.660	7.660	5.724	5.724	5.724	5.724	5.724	3.788	3.788	3.788	3.788	3.788	3.788	2.070	2.070	2.070	1.190	1.190	1.190	1.718	1.718	1.718	1.190	1.190	1.936	1.936	1.936	1.936	1.936	0	
Oferta dempeus confort	0	7.320	5.461	5.461	5.461	5.461	5.461	3.602	3.602	3.602	3.602	3.602	3.602	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.859	1.859	1.859	1.859	1.859	0
Placs sense qualitat 2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.366	596	381	0	0	0	745	670	357	165	34	0	0	0	0	0	0	
Nombre de trens 2004	40	40	29	29	29	29	29	18	18	18	18	18	18	10	10	10	5	5	5	8	8	8	5	5	11	11	11	11	11	0	
Trens a ategir	UT 112																														
per assolir CONFORT 2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	2	0	0	0	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	

Distribució de la càrrega de viatgers en hora punta. Any 2004 (Sentit Sabadell/Terrassa - St.Cugat - Barcelona)



Trams entre estacions

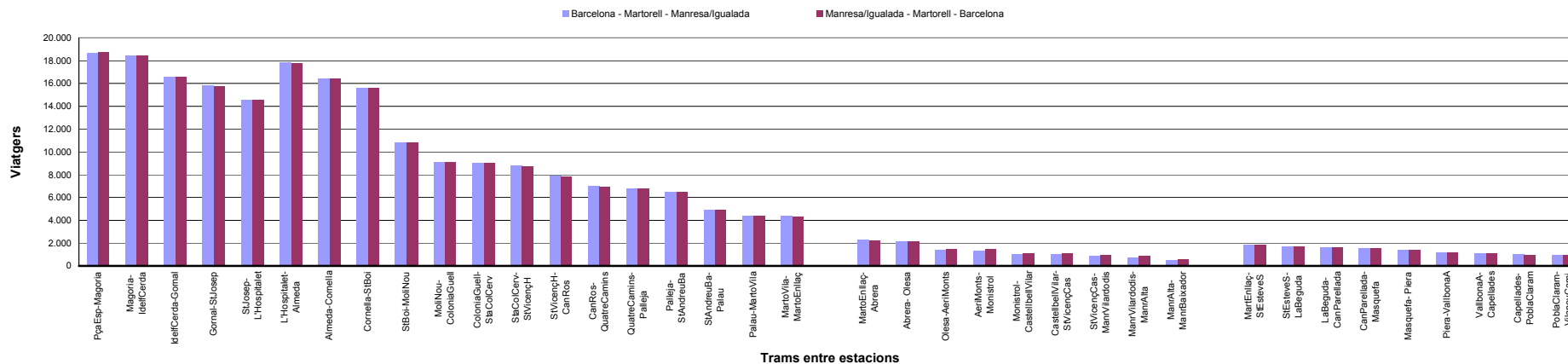
Sentit Sabadell/Terrassa - St. Cugat - Barcelona

Càrrega Hora Punta mati	2003
Càrrega Hora Punta mati	2004
Oferta seients	
Oferta dempeus confort	2,75 p/m ²
Places sense qualitat	2004
Nombre de trams	2004
Trens a afegir per assolir CONFORT	2004

	22 minuts										Ramal Sabadell					Ramal Terrassa					Ramal Av. Tibidabo				R.Elisenda	VallvidrersS				
	Provença-FCat	Gracia-Provença	Sant Cervera-Gracia	Muntaner-Sant Cervera	Bonanova-Muntaner	Tres Torres-Bonanova	Sarria-Tres Torres	PeuFuni-Sarria	BaixadorVall-PeuFuni	Les Planes-BaixadorVall	Floresta-Les Planes	Vallbreix-Floresta	SICugat-Vallbreix	SJUAN-SICugat	Bellaterra-SJUAN	UAB-Bellaterra	SICuirze-UAB	SabadellEst-SICuirze	SabadellRubi-SabadellEst	Mirasol-SICugat	HospitalGral-Mirasol	Rubi-HospitalGral	Les Fonts-Rubi	Terrassa-Les Fonts	PMolina-Gracia	Padua-PMolina	Puget-Padua	Tibidabo-Puget	RElisenca-Sarria	VallvidSup-PeuFuni
Càrrega Hora Punta mati	4.376	6.877	6.280	6.309	6.419	6.369	6.231	6.586	6.486	6.417	6.292	6.154	5.828	1.764	1.800	1.691	1.946	1.570	1.054	3.251	3.169	3.125	1.658	1.498	1.136	1.111	873	372	169	0
Càrrega Hora Punta mati	4.595	7.221	6.594	6.625	6.740	6.687	6.542	6.915	6.810	6.737	6.606	6.461	6.119	1.852	1.890	1.776	2.043	1.649	1.107	3.413	3.317	3.281	1.741	1.573	1.193	1.167	917	391	178	0
Oferta seients	9.376	9.376	6.758	6.758	6.758	6.758	6.758	6.758	4.140	4.140	4.140	4.140	4.140	1.542	1.542	1.542	1.190	1.190	1.190	2.598	2.598	2.598	1.190	1.190	2.618	2.618	2.618	2.618	2.618	0
Oferta dempeus confort	0	8.890	6.415	6.415	6.415	6.415	6.415	6.415	3.940	3.940	3.940	3.940	3.940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.475	2.475	2.475	2.475	2.475	0
Places sense qualitat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	310	348	234	853	459	0	815	719	683	551	383	0	0	0	0	0	0
Nombre de trams	42	42	31	31	31	31	31	31	20	20	20	20	20	7	7	7	5	5	5	13	13	13	5	5	11	11	11	11	11	0
Trens a afegir per assolir CONFORT	UT 112	Seients	238	Dempcus	225	Confort	463	viatgers	0	0	0	0	0	1	1	1	4	2	0	3	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	2	0	3	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0

FGC
METRO DEL LLOBREGAT

Càrrega de viatgers de la línia Llobregat - Anoia de FGC (Total diària)



Trams entre estacions

**Sentit
Barcelona - Martorell -
Manresa/Igualada**

CARREGA	Mitjana
Total diària	4.044
Primera Corona	5.695
Extern a Primera Corona	8.861

PptEsp-Magoria	Magoria-IdellCerdà	IdellCerdà-Gornal	Gornal-SJosep	SJosep-L'Hospitalet	L'Hospitalet-Almeda	Almeda-Cornella	Cornella-SIBol	SIBol-MollNou	MollNou-ColonsGual	ColonsGual-SIBolCerv	SIBolCerv-SVICençH	SVICençH-CanRos	CanRos-QuatreCams	QuatreCams-Palleja	Palleja-S'AndreuBa	S'AndreuBa-Palau	Palau-MartotVila	MartotVila-MartEnllaç	Branca MANRESA										Branca IGUALADA								
																			MartEnllaç-Abreia	Abreia-Olesa	Olesa-AerilMonts	AerilMonts-Monistrol	Monistrol-CastellbellVil	CastellbellVil-SVICençCds	SVICençCds-S'Vilardolis	S'Vilardolis-MannAlta	MannAlta-MannAlta	MannAlta-MannBakador	MartEnllaç-SEstevoS	SEstevoS-LaBoguda	LaBoguda-CanParellada	CanParellada-Masquefa	Masquefa-Piera	Piera-VallbonaA	VallbonaA-Capellades	Capellades-PobleClaram	PobleClaram-VilanovaCamí
18.689	18.410	16.565	15.783	14.575	17.792	16.445	15.577	10.760	9.094	9.050	8.749	7.882	6.964	6.803	6.488	4.937	4.386	4.362	2.240	2.131	1.387	1.345	1.020	1.009	830	749	456	1.828	1.659	1.606	1.566	1.380	1.143	1.090	976	949	910
9.396	8.885	6.546	5.543	3.910	3.797	2.003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.240	2.131	1.387	1.345	1.020	1.009	830	749	456	1.828	1.659	1.606	1.566	1.380	1.143	1.090	976	949	910
9.293	9.525	10.019	10.240	10.665	13.995	14.442	15.577	10.760	9.094	9.050	8.749	7.882	6.964	6.803	6.488	4.937	4.386	4.362	2.240	2.131	1.387	1.345	1.020	1.009	830	749	456	1.828	1.659	1.606	1.566	1.380	1.143	1.090	976	949	910

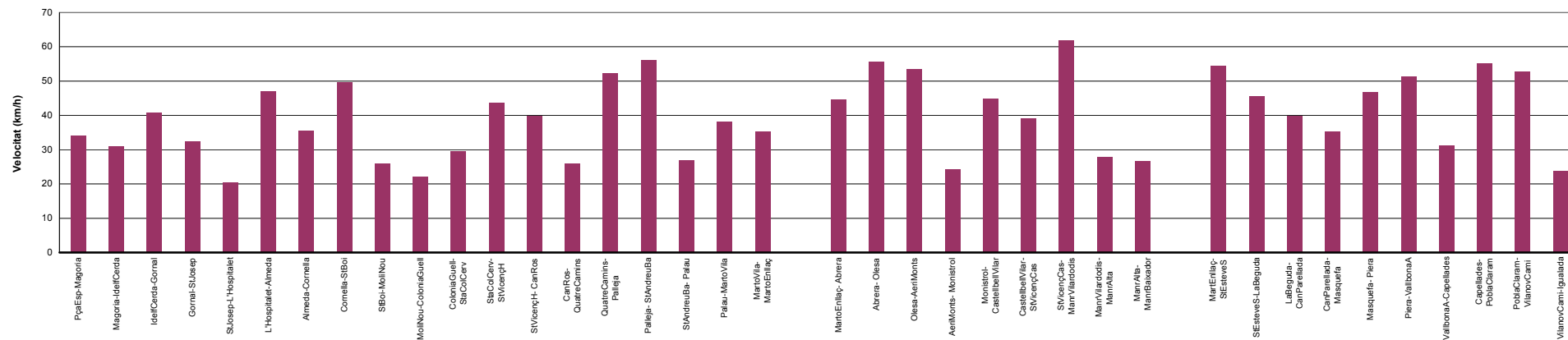
4048,63

**Sentit
Manresa/Igualada -
Martorell - Barcelona**

CARREGA	Mitjana
Total diària	4.053
Primera Corona	5.708
Extern a Primera Corona	8.836

Magoria-PptEsp	IdellCerdà-Magoria	CornalIdellCerdà	SJosep-Gornal	L'Hospitalet-SJosep	Almeda-L'Hospitalet	Cornella-Almeda	SIBol-Cornella	MollNou-SIBol	ColonsGual-MollNou	SIBolCerv-ColonsGual	SVICençH-SIBolCerv	CanRos-SVICençH	QuatreCams-CanRos	Palleja-QuatreCams	S'AndreuBa-Palleja	Palau-S'AndreuBa	MartotVila-Palau	MartEnllaç-MartotVila	Branca MANRESA										Branca IGUALADA								
																			Abreia-MartotVila	Olesa-Abreia	AerilMonts-Olesa	Monistrol-AerilMonts	CastellbellVil-Monistrol	SVICençCds-CastellbellVil	MannAlta-S'Vilardolis	MannAlta-MannVilardolis	MannAlta-MannAlta	MannAlta-MannBakador	SEstevoS-MartEnllaç	LaBoguda-SEstevoS	CanParellada-LaBoguda	Masquefa-CanParellada	Piera-Masquefa	VallbonaA-Piera	Capellades-VallbonaA	PobleClaram-Capellades	VilanovaCamí-PobleClaram
18.734	18.442	16.561	15.771	14.548	17.757	16.422	15.558	10.758	9.080	9.012	8.715	7.852	6.936	6.776	6.470	4.907	4.355	4.333	2.219	2.115	1.464	1.425	1.102	1.090	916	835	542	1.820	1.646	1.591	1.548	1.367	1.131	1.078	962	939	901
9.465	8.945	6.568	5.560	3.915	3.787	2.005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.219	2.115	1.464	1.425	1.102	1.090	916	835	542	1.820	1.646	1.591	1.548	1.367	1.131	1.078	962	939	901
9.269	9.497	9.993	10.211	10.633	13.970	14.417	15.558	10.758	9.080	9.012	8.715	7.852	6.936	6.776	6.470	4.907	4.355	4.333	2.219	2.115	1.464	1.425	1.102	1.090	916	835	542	1.820	1.646	1.591	1.548	1.367	1.131	1.078	962	939	901

Velocitat entre estacions de la línia Llobregat - Anoia



Trams entre estacions

		Pera d'Arce - Magoria	Magoria - Idel'orda	Idel'orda - Gornal	Gornal - S'Usoep	S'Usoep - L'Hospitalet	L'Hospitalet - Alameda	Alameda - Cornella	Cornella - S'IBoi	S'IBoi - Mol Nou	Mol Nou - Colònia Cuell	Colònia Cuell - Sta. Col. Cerv	Sta. Col. Cerv - S'Vicentç	S'Vicentç - Can Ros	Can Ros - Quatre Camins	Quatre Camins - Palaja	Palaja - S'Andreu Ba	S'Andreu Ba - Palau	Palau - Manrià	Manrià - Manrià
Longitud tram	<i>km</i>	1,141	1,031	1,363	1,063	0,680	1,568	1,189	2,483	1,305	0,735	0,988	2,180	1,326	0,863	1,749	3,734	1,345	3,173	2,358
Viatgers-km BCN-Manr	<i>anuals</i>	21.324	18.981	22.578	17.093	9.911	27.898	19.553	38.678	14.042	6.684	8.941	19.073	10.453	6.009	11.898	24.226	6.640	13.917	10.286
Viatgers-km Manr-BCN	<i>anuals</i>	21.375	19.014	22.573	17.080	9.893	27.843	19.526	38.631	14.039	6.674	8.904	18.999	10.413	5.985	11.851	24.159	6.600	13.818	10.217
Temps de viatge	<i>min</i>	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2	4	3	3	5	4
Velocitat comercial	<i>km/h</i>	34	31	41	32	20	47	36	50	26	22	30	44	40	26	52	56	27	38	35
Temps de viatge	<i>min</i>	3	3	4	4	2	2	3	3	2	2	3	2	2	2	4	3	3	5	4
Velocitat comercial	<i>km/h</i>	43	41	47	47	47	47	47	59	26	22	30	44	40	26	52	56	27	38	35

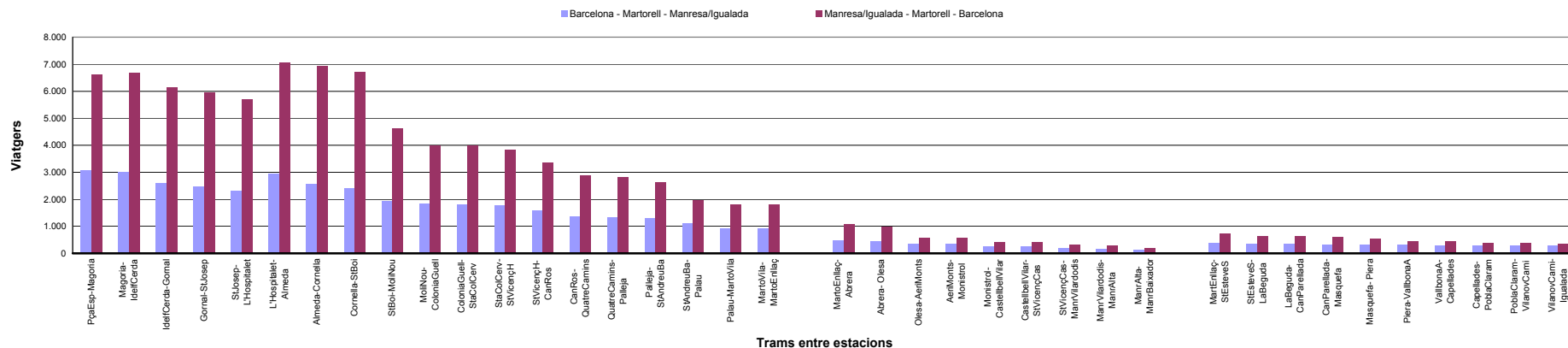
Branca MANRESA

	Manrià - Aberra	Aberra - Olesa	Olesa - Aeri Monts	Aeri Monts - Monistrol	Monistrol - Castellar del Val	Castellar del Val - S'Vicentç	S'Vicentç - Manrià	Manrià - Manrià	Manrià - Manrià
Longitud tram	4,462	2,784	7,125	2,441	3,735	3,266	7,240	1,399	0,444
Viatgers-km BCN-Manr	9,995	5,933	9,882	3,283	3,810	3,295	6,009	1,048	202
Viatgers-km Manr-BCN	9,901	5,888	10,431	3,478	4,116	3,560	6,632	1,168	241
Temps de viatge	6	3	8	6	5	5	7	3	1
Velocitat comercial	45	56	53	24	45	39	62	28	27
Temps de viatge	6	3	8	6	5	5	7	3	1
Velocitat comercial	45	56	53	24	45	39	62	28	27

Branca IGUALADA

	Manrià - S'Estevès	S'Estevès - La Beguda	La Beguda - Can Parera	Can Parera - Masquefa	Masquefa - Piera	Piera - Vallbona A	Vallbona A - Capellades	Capellades - Pobla Claram	Pobla Claram - Vilanova Cami	Vilanova Cami - Igualada
Longitud tram	4,544	4,558	0,666	1,763	6,240	5,146	2,081	4,606	4,400	1,192
Viatgers-km BCN-Manr	8,306	7,582	1,070	2,761	8,611	5,882	2,268	4,495	4,176	1,085
Viatgers-km Manr-BCN	8,270	7,502	1,060	2,729	8,530	5,820	2,243	4,431	4,132	1,074
Temps de viatge	5	6	1	3	8	6	4	5	5	3
Velocitat comercial	55	46	40	35	47	51	31	55	53	24
Temps de viatge	5	6	1	3	8	6	4	5	5	3
Velocitat comercial	55	46	40	35	47	51	31	55	53	24

Càrrega de viatgers de la línia Llobregat - Anoia (De 0 a 9 hores)



Trams entre estacions

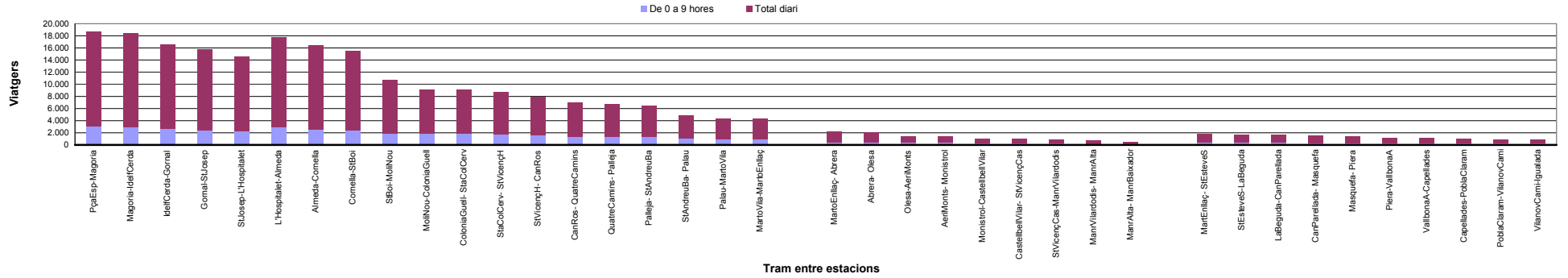
Sentit Barcelona - Martorell - Manresa/Igualada	
CARREGA	Mitjana
Total diària	774
Primera Corona	1.129
Extern a Primera Corona	682

Sentit Manresa/Igualada - Martorell - Barcelona	
CARREGA	Mitjana
Total diària	1.643
Primera Corona	1.469
Extern a Primera Corona	1.022

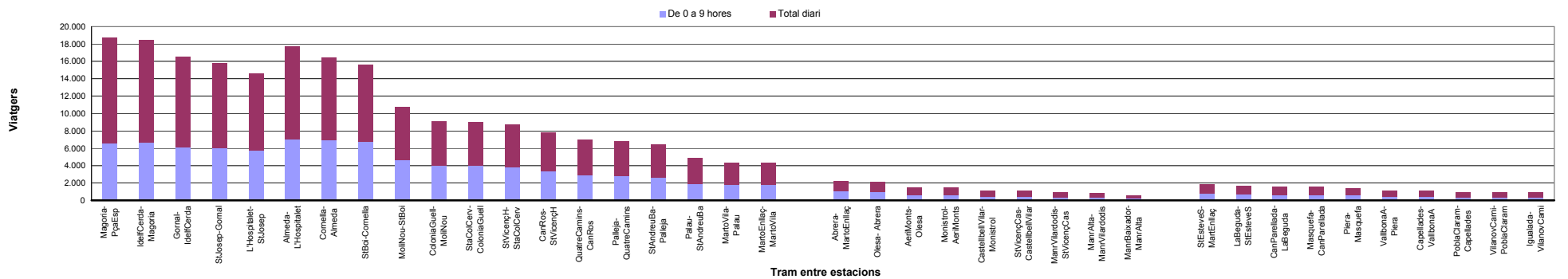
Branca MANRESA																								Branca IGUALADA															
Magoria-Magoria	Magoria-IdelCerdà	IdelCerdà-Gornal	Gornal-SUJosep	SUJosep-L'Hospitalet	L'Hospitalet-Amedea	Amedea-Cornella	Cornella-SIBol	SIBol-MollNou	MollNou-ColonsGual	ColonsGual-SIBolCerv	SIBolCerv-SUJosepH	SUJosepH-CanRos	CanRos-QuatreCamins	QuatreCamins-Palleja	Palleja-S'AndreuBa	S'AndreuBa-Palau	Palau-MartorellVila	MartorellVila-MartorellEnllaç	MartorellEnllaç-Abreia	Abreia-Olesa	Olesa-AeriMonts	AeriMonts-Monistrol	Monistrol-CastellbellVilar	CastellbellVilar-S'VicençCac	S'VicençCac-MamVilardada	MamVilardada-MamAlta	MamAlta-MamBaxador	MartorellEnllaç-SEstevoS	SEstevoS-LaBaguda	LaBaguda-CanParellada	CanParellada-Masquefa	Masquefa-Piera	Piera-VallbonaA	VallbonaA-Capellades	Capellades-PobletCaram	PobletCaram-VilanovaCami	VilanovaCami-Igualada		
3.082	2.995	2.603	2.461	2.301	2.943	2.568	2.422	1.938	1.837	1.812	1.765	1.578	1.379	1.344	1.320	1.119	929	916	472	447	363	360	247	249	195	175	120	379	342	344	339	315	316	297	280	282	271		
1.847	1.715	1.282	1.099	845	824	348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.235	1.280	1.321	1.362	1.456	2.119	2.220	2.422	1.938	1.837	1.812	1.765	1.578	1.379	1.344	1.320	1.119	929	916	472	447	363	360	247	249	195	175	120	379	342	344	339	315	316	297	280	282	271		

Branca MANRESA																								Branca IGUALADA															
Magoria-PopEsp	IdelCerdà-Magoria	Gornal-IdelCerdà	SUJosep-Gornal	L'Hospitalet-SUJosep	Amedea-L'Hospitalet	Cornella-Amedea	SIBol-Cornella	MollNou-SIBol	ColonsGual-MollNou	SIBolCerv-ColonsGual	SUJosepH-SIBolCerv	CanRos-SUJosepH	QuatreCamins-CanRos	Palleja-QuatreCamins	S'AndreuBa-Palleja	Palau-S'AndreuBa	MartorellVila-Palau	MartorellVila-MartorellEnllaç	Abreia-MartorellEnllaç	Olesa-Abreia	AeriMonts-Olesa	Monistrol-AeriMonts	CastellbellVilar-Monistrol	S'VicençCac-CastellbellVilar	MamVilardada-S'VicençCac	MamAlta-MamVilardada	MamBaxador-MamAlta	SEstevoS-MartorellEnllaç	LaBaguda-SEstevoS	CanParellada-LaBaguda	Masquefa-CanParellada	Piera-Masquefa	VallbonaA-Piera	Capellades-VallbonaA	PobletCaram-Capellades	VilanovaCami-PobletCaram	Igualada-VilanovaCami		
6.609	6.672	6.152	5.967	5.714	7.063	6.938	6.717	4.632	3.997	3.983	3.827	3.339	2.882	2.821	2.620	1.950	1.788	1.788	1.070	987	565	564	423	418	334	292	205	722	645	640	619	550	450	431	387	380	364		
2.418	2.377	1.686	1.427	1.021	873	606	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.191	4.295	4.466	4.540	4.693	6.190	6.332	6.717	4.632	3.997	3.983	3.827	3.339	2.882	2.821	2.620	1.950	1.788	1.788	1.070	987	565	564	423	418	334	292	205	722	645	640	619	550	450	431	387	380	364		

Càrrega de la línia Llobregat - Anoia (Sentit Barcelona - Anoia)

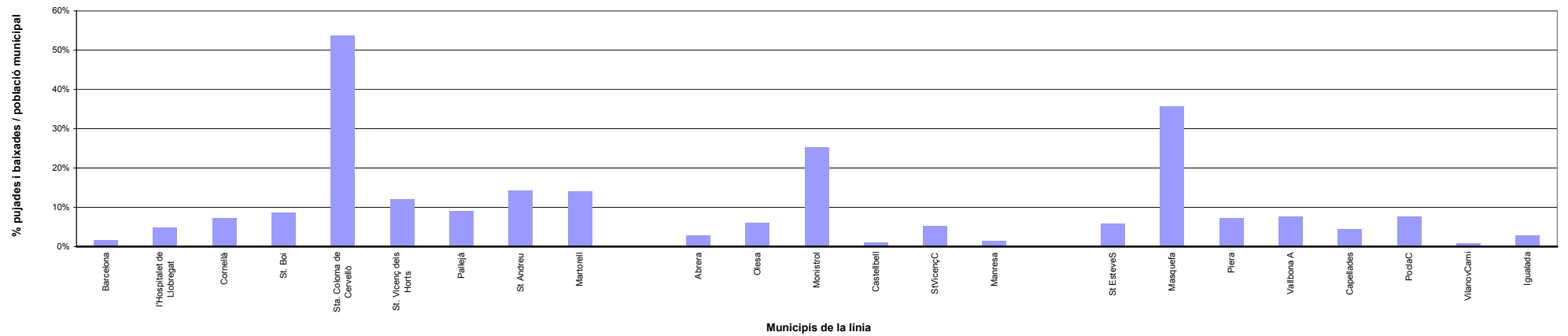


Càrrega de la línia Llobregat - Anoia (Sentit Anoia - Barcelona)



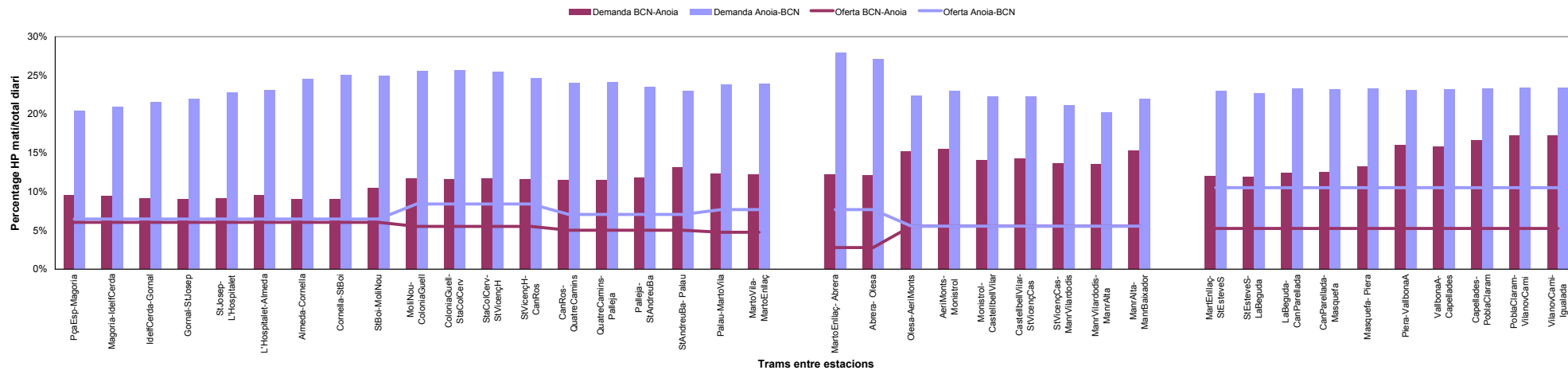
CÀRREGA	SENTIT	Branca MANRESA															Branca IGUALADA																						
		PpaEsp-Magoria	Magoria-IdeifCerdà	IdeifCerdà-Magoria	Cornal-IdeifCerdà	Gornal-SUJosep	SUJosep-L'Hospitalet	L'Hospitalet-Almeda	Almeda-Cornella	Cornella-SiBoi	SiBoi-MolNou	MolNou-ColoniaGuell	ColoniaGuell-StaCòlCerv	StaCòlCerv-SVicençH	SVicençH-CanRos	CanRos-QuatreCamins	QuatreCamins-Palleja	Palleja-S'AndreuBa	S'AndreuBa-Palaü	Palaü-MarroVila	MarroVila-MarroEnllaç	MarroEnllaç-Abdera	Abdera-Olesa	Olesa-AeriMonts	AeriMonts-Monistrol	Monistrol-CastellbellVilar	CastellbellVilar-SVicençCas	SVicençCas-MarrVilardodds	MarrVilardodds-MarrAlta	MarrAlta-MarrBaxador	MarrEnllaç-S'EstevesS	S'EstevesS-LaBeguda	LaBeguda-CanParellada	CanParellada-Masquefa	Masquefa-Piera	Piera-VallbonaA	VallbonaA-Capellades	Capellades-PoblaClaram	PoblaClaram-VilanovaCami
Total diària	Barcelona - Anoia	18.689	18.410	16.565	15.783	14.575	17.792	16.445	15.577	10.760	9.094	9.050	8.749	7.882	6.964	6.803	6.468	4.937	4.386	4.362	2.240	2.131	1.387	1.345	1.020	1.009	830	749	456	1.828	1.659	1.606	1.566	1.380	1.143	1.090	976	949	910
	Anoia - Barcelona	18.734	18.442	16.561	15.771	14.568	17.757	16.422	15.558	10.758	9.088	9.013	8.715	7.852	6.936	6.776	6.470	4.937	4.355	4.333	2.219	2.115	1.464	1.425	1.102	1.090	916	835	562	1.820	1.646	1.591	1.548	1.367	1.131	1.078	952	939	861
De 0 a 9 hores	Barcelona - Anoia	6.609	6.672	6.162	5.967	5.714	7.063	6.938	6.717	4.632	3.997	3.983	3.827	3.339	2.882	2.821	2.620	1.950	1.788	1.788	1.070	987	565	564	423	418	334	292	205	722	645	640	619	550	450	431	387	380	364
	Anoia - Barcelona	15.607	15.415	13.962	13.322	12.274	14.849	13.877	13.155	8.822	7.257	7.238	6.984	6.304	5.585	5.459	5.168	3.818	3.457	3.446	1.768	1.664	1.024	985	773	760	635	574	336	1.449	1.317	1.262	1.227	1.065	827	793	696	667	639
De 9 a 24 hores	Barcelona - Anoia	12.125	11.770	10.409	9.804	8.834	10.694	9.484	8.841	6.126	5.083	5.029	4.888	4.513	4.054	3.955	3.850	2.957	2.567	2.545	1.149	1.128	899	861	679	672	582	543	337	1.098	1.001	951	929	817	681	647	575	559	537

Percentatge d'usuaris respecte la població del municipi (Línia Llobregat - Anoià)



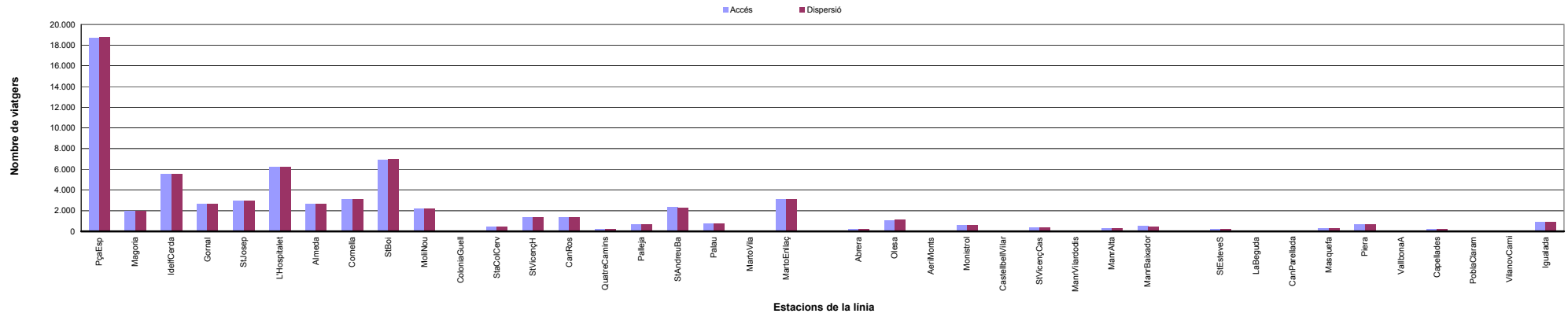
	PyriEsp	Magoria	Idri/Cerdà	Gornal	St Josep	L'Hospitalet	Almeda	Cornellà	St Boi	Mol Nou	Colonia Guell	St Co Cerv	St Vicenç H	Can Ros	Quatre Camins	Pallejà	St Andreu Ba	Pallau	Manó Vila	Manó Enllaç	Abrera	Olesa	Aeri Monts	Monistrol	Castellbell Viar	St Vicenç Cas	Manó Vilardolis	Manó Alta	Manó Baixador	St Esteve S	La Beguda	Can Parellada	Masquefa	Piera	Valldona A	Capellades	Pocla Claram	Vilanova Camí	Igualada				
Accés	18.689	1.996	5.539	2.681	2.964	6.231	2.654	3.140	6.935	2.220	103	407	1.371	1.379	250	695	2.309	727	63	3.083	234	1.046	56	590	31	377	104	293	542	244	69	64	288	663	83	220	71	80	901				
Dispersió	18.734	1.953	5.503	2.673	2.949	6.223	2.666	3.144	6.952	2.208	79	411	1.375	1.381	251	704	2.297	726	65	3.075	239	1.139	59	592	30	382	104	293	456	239	67	61	293	664	83	218	75	81	910				
TOTAL	37.423	3.979	11.042	5.354	5.913	12.454	5.320	6.284	13.887	4.428	182	818	2.746	2.760	501	1.399	4.606	1.453	128	6.158	473	2.185	115	1.182	61	759	208	586	998	483	136	125	561	1.327	166	438	146	161	1.811				
Població	1.503.884		242.480		3.622	77.323	79.463		5.054		54		24.885		7.751	18.183	3.118		22.537	8.454	17.768	2.559	2.904	7.190		63.292		5.242	72	991	4.219	9.180	1.076	4.950	969	10.344	32.935						
%	2%		5%		70%	4%	9%		54%		12%		12%		9%	13%	23%		14%	3%	6%	25%	1%	5%		1%		6%	7%	8%	4%	8%	4%	8%	1%	3%							
Municipis	Barcelona		I'Hospitalet de Llobregat		Cornellà		St. Boi		Sta. Coloma de Cervelló		St. Vicenç dels Horts		Pallejà		St Andreu		Martorell		Abrera		Olesa		Monistrol		Castellbell St VicençC		Manresa		St EsteveS		Masquefa		Piera		Valldona A		Capellades		PoclaC		VilanovaCamí		Igualada

Percentatge entre l'hora punta matí i el total diari (Linia Llobregat - Anoia)



DEMANDA	Branca MANRESA															Branca IGUALADA																								
	PyaEsp-Magoria	Magoria-IdelCerdà	IdelCerdà-Gornal	Gornal-SJosep	SJosep-L'Hospitalet	L'Hospitalet-Almeda	Almeda-Cornella	Cornella-Sibol	Sibol-Molinou	Molinou-ColoniaGuell	ColoniaGuell-SaCoCerv	SaCoCerv-SVicençH	SVicençH-CanRos	CanRos-QuatreCamins	QuatreCamins-Palleja	Palleja-SAndreuBa	SAndreuBa-Pallau	Pallau-MarroVila	MarroVila-MarroEnllaç	MarroEnllaç-Abrera	Abrera-Olesa	Olesa-AeriMonts	AeriMonts-Monistrol	Monistrol-CastellbellVilar	CastellbellVilar-SVicençCas	SVicençCas-MarrVilarrodís	MarrVilarrodís-MarrAlta	MarrAlta-MarrBakador	MarroEnllaç-SEsteveS	SEsteveS-Labeguda	Labeguda-CanParellada	CanParellada-Masquefa	Masquefa-Piera	Piera-VallbonaA	VallbonaA-Capellades	Capellades-PoblaClaram	PoblaClaram-VilanovaCami	VilanovaCami-Igualada		
Barcelona - Anoia	10%	9%	9%	9%	9%	10%	9%	9%	10%	12%	12%	12%	11%	11%	12%	13%	12%	12%	12%	12%	12%	15%	16%	14%	14%	14%	14%	15%	12%	12%	12%	13%	13%	16%	16%	17%	17%	17%		
Anoia - Barcelona	20%	21%	22%	22%	23%	23%	25%	25%	25%	26%	26%	25%	25%	24%	24%	23%	23%	24%	24%	28%	27%	22%	23%	22%	22%	21%	20%	22%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	
OFERTA																																								
Barcelona - Anoia	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	3%	3%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Anoia - Barcelona	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	8%	8%	8%	8%	7%	7%	7%	7%	8%	8%	8%	8%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%

Flux diari de viatgers a les estacions (Línia FGC Llobregat - Anoia)



Estacions de la línia

PRIMERA CORONA														
Accés	9.396	1.764	5.045	2.460	2.539	2.901	2.207	2.005	0	0	0	0	0	0
Dispersió	9.465	1.755	5.007	2.455	2.527	2.886	2.219	2.003	0	0	0	0	0	0
EXTERN 1a CORONA														
Accés	9.293	232	494	221	425	3.330	447	1.135	6.935	2.220	103	407	1.371	1.379
Dispersió	9.269	228	496	218	422	3.337	447	1.141	6.952	2.208	79	411	1.375	1.381
TOTAL DIARI														
Accés	18.689	1.996	5.539	2.681	2.964	6.231	2.654	3.140	6.935	2.220	103	407	1.371	1.379
Dispersió	18.734	1.983	5.503	2.673	2.949	6.223	2.666	3.144	6.952	2.208	79	411	1.375	1.381

Branca MANRESA

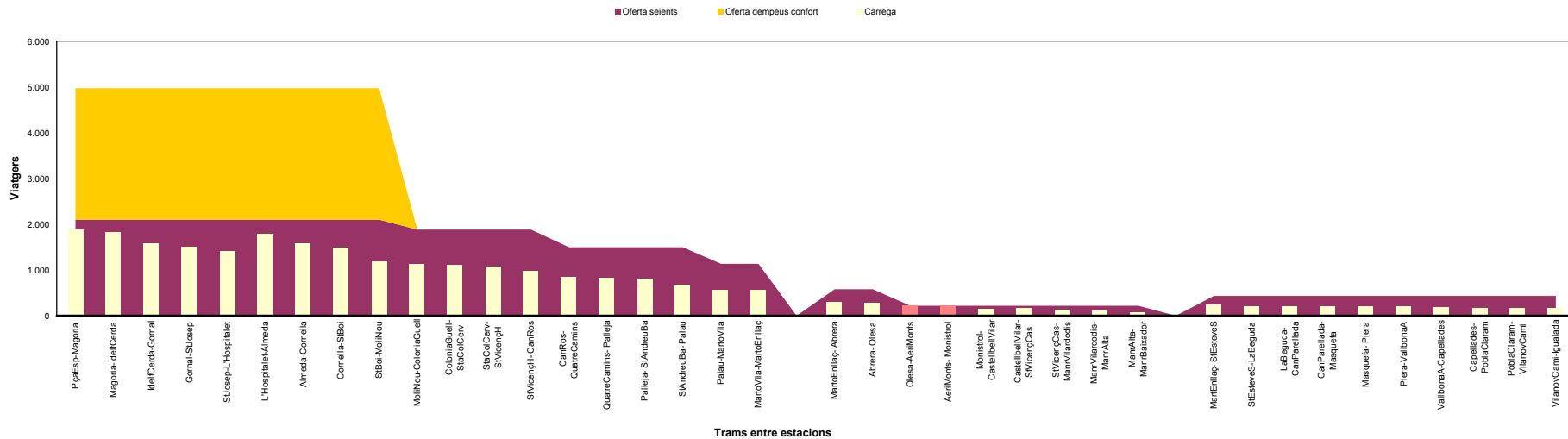
Estació	Accés	Dispersió
Abrera	0	0
Olesa	0	0
AeriMonts	0	0
Monistrol	0	0
CastellbellVil	0	0
SVicençCas	0	0
ManVilatorrada	0	0
ManAlta	0	0
ManBaixador	0	0
TOTAL	234	1.046
TOTAL	239	1.139

Branca IGUALADA

Estació	Accés	Dispersió
StEsteveS	0	0
LaBeguda	0	0
CanParellada	0	0
Masquefa	0	0
Piera	0	0
ValbonaA	0	0
Capellades	0	0
PobleClaram	0	0
VianoyCamí	0	0
Igualada	0	0
TOTAL	244	69
TOTAL	239	67

Distribució de la càrrega de viatgers en hora punta. Any 2004

(Sentit Barcelona - Martorell - Manresa/Igualada)



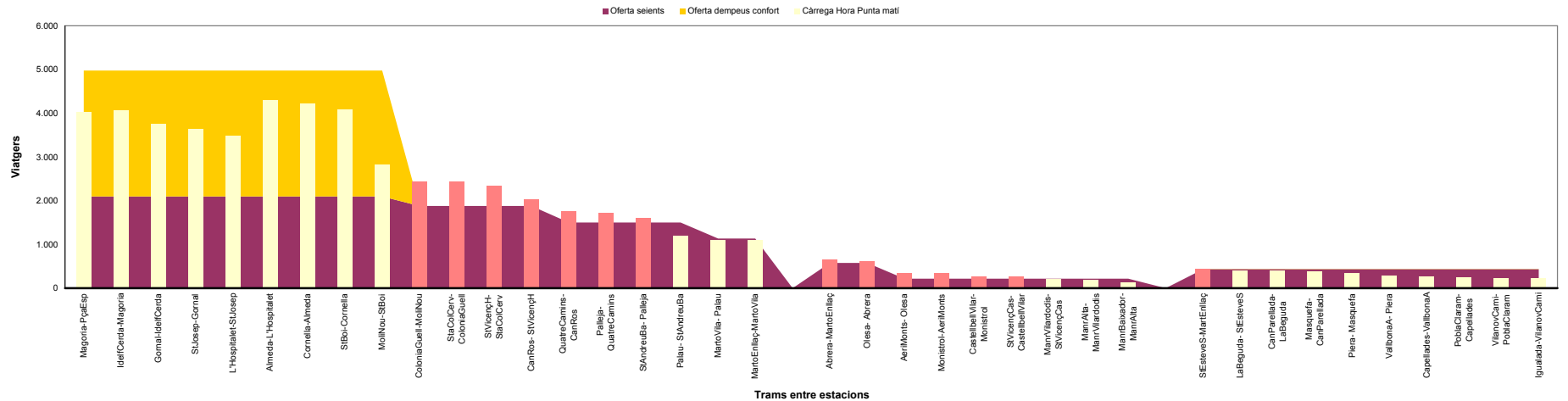
Trams entre estacions

**Sentit
Barcelona - Martorell -
Manresa/Igualada**

20 minuts

	P'atEsp-Magoria	Magoria-IdelCerdà	IdelCerdà-Gornal	Gornal-S'Ubesp	S'Ubesp-L'Hospitalet	L'Hospitalet-Almeda	Almeda-Cornella	Cornella-S'iboi	S'iboi-Molí Nou	Molí Nou-Colonia Güell	Colonia Güell-S'ac Col Crev	S'ac Col Crev-S'iv conq H	S'iv conq H-Cam Ros	Cam Ros-Quatre Camins	Quatre Camins-Palleja	Palleja-S'Andreu Ba	S'Andreu Ba-Palau	Palau-Martorell	Martorell-Marc Enllaç	Marc Enllaç-Aberra	Aberra-Olesa	Olesa-Aeri Monts	Aeri Monts-Monistrol	Monistrol-Castellbell i Viar	Castellbell i Viar-S'iv conq Cas	S'iv conq Cas-Manr'Vilardorols	Manr'Vilardorols-Manr'Alta	Manr'Alta-Manr'Balnear	Manr'Enllaç-S'Esteves S	S'Esteves S-La Beguda	La Beguda-Campanelada	Campanelada-Masquefa	Masquefa-Piera	Piera-Vallbona A	Vallbona A-Capellades	Capellades-Poble Caram	Poble Caram-Vilanova Cami	Vilanova Cami-Igualada			
Càrrega Hora Punta mati 2003	1.788	1.737	1.510	1.427	1.335	1.707	1.489	1.405	1.124	1.065	1.051	1.024	915	860	780	766	649	539	531		274	259	211	209	143	144	113	102	70		220	198	200	197	183	183	172	162	164	157	
Càrrega Hora Punta mati 2004	1.577	1.524	1.585	1.499	1.481	1.792	1.564	1.475	1.180	1.119	1.104	1.075	961	840	818	804	681	566	556		287	272	221	219	150	152	119	107	73		231	208	209	206	192	192	181	171	172	165	
Oferta seients	2.096	2.096	2.096	2.096	2.096	2.096	2.096	2.096	2.096	1.880	1.880	1.880	1.880	1.499	1.499	1.499	1.499	1.137	1.137		578	578	216	216	216	216	216	216	216	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	
Oferta dempeus confort	2.882	2.882	2.882	2.882	2.882	2.882	2.882	2.882	2.882	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Placets sense qualitat 2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de trens 2004	11	11	11	11	11	11	11	11	11	8	8	8	8	7	7	7	7	7	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Trens a afegir	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
per assolir CONFORT 2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UT 213																																									
Seients	108																																								
Dempeus	169																																								
Confort	277																																								
viatgers																																									

Distribució de la càrrega de viatgers en hora punta. Any 2004
(Sentit Manresa/Igualada - Martorell - Barcelona)



Trams entre estacions

		Branca MANRESA																Branca IGUALADA																							
20 minuts		Magoria-PuigEsp	Idel/Cerdà-Magoria	Gornal/Idel/Cerdà	Suïsep-Gornal	L'Hospitalet-Suïsep	Almeda-L'Hospitalet	Cornella-Almeda	Sitges-Cornella	Molí Nou-Sitges	Colònia Güell-Molí Nou	Stació Cerv-Colònia Güell	Stació Cerv-Suïsep	Can Ros-Suïsep	Quatre Camins-Can Ros	Pallès-Quatre Camins	S'Andreu de Palau de Gubert-Suïsep	Palau de Gubert-S'Andreu de Palau	Martorell de la Selva-Palau de Gubert	Martorell de la Selva-Martorell de la Selva	Abreia-Martorell de la Selva	Olesa-Abreia	Aeri de Monts-Olesa	Monistrol d'Armentières	Castellbell i Vilatorrada-Monistrol	Suïsep-Castellbell i Vilatorrada	Martorell de la Selva-Suïsep	Manià-Martorell de la Selva	Manià-Manià	Manià-Manià	SEstevès-Martorell de la Selva	La Segúria-SEstevès	Can Perellós-La Segúria	Masquefa-La Segúria	Piera-Masquefa	Vallbona de les Lletres-Piera	Capellades-Vallbona de les Lletres	Poble de Claramunt-Capellades	Vilanova del Camí-Poble de Claramunt	Igualada-Vilanova del Camí	
Càrrega Hora Punta mati 2003		3.833	3.870	3.568	3.461	3.314	4.097	4.024	3.896	2.887	2.318	2.310	2.220	1.937	1.672	1.636	1.520	1.131	1.037	1.037																					
Càrrega Hora Punta mati 2004		4.025	4.063	3.747	3.634	3.480	4.301	4.225	4.091	2.521	2.434	2.426	2.331	2.033	1.785	1.718	1.596	1.188	1.089	1.089																					
Oferta seients		2.096	2.096	2.096	2.096	2.096	2.096	2.096	2.096	2.096	1.880	1.880	1.880	1.880	1.499	1.499	1.499	1.137	1.137	1.037																					
Oferta dempeus confort	2,75 p/m2	2.882	2.882	2.882	2.882	2.882	2.882	2.882	2.882	2.882	2.882	2.882	2.882	2.882	0	0	0	0	0	0	0																				
Places sense qualitat	2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	554	546	451	153	256	219	97	0	0	0	74	23	128	127	42	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nombre de trens	2004	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	10	10	8	8	8	8	6	6	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Trens a afegir per assolir CONFORT	2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	4	1	2	2	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
										Seients	108																														

RODALIES RENFE

- 1** Aeroport/L'Hospitalet-Mataró/Maçanet
- 2** St. Vicenç/Vilanova-Maçanet
- 3** L'Hospitalet-Vic
- 4** St. Vicenç/Vilafraanca-Manresa

-  Correspondència/Correspondencia
-  Metro
-  FGC Ferrocarrils Generalitat de Catalunya
-  Pàrquing Parking
-  Estació sense servei de viatgers Estación sin servicio de viajeros
-  Connexió Bus Conexión Bus



RODALIES RENFE
LÍNIA
C1 BARCELONA - MAÇANET

ESTUDI DE LA LÍNIA C1 L'HOSPITALET – MAÇANET**EVOLUCIÓ HISTÒRICA DE VIATGERS**

1991	91-92	1992	92-93	1993	93-94	1994	94-95	1995	95-96	1996	96-97	1997
19,71	14,2%	22,51	0,7%	22,67	-3,0%	21,99	8,7%	23,90	3,6%	24,75	-2,9%	24,03
96-97	1998	98-99	1999	99-00	2000	00-01	2001	01-02	2002	91-96	96-02	91-02
0,3%	24,11	0,9%	24,33	6,1%	25,83	5,9%	27,36	14,0%	31,20	4,7%	3,9%	4,3%

Taula 1. Evolució històrica de viatgers amb la línia C1 pel període 1991 – 2002 (en milions).
Fonts: Estadístiques DPTOP.

INTERMODALITAT ENTRE LÍNIES

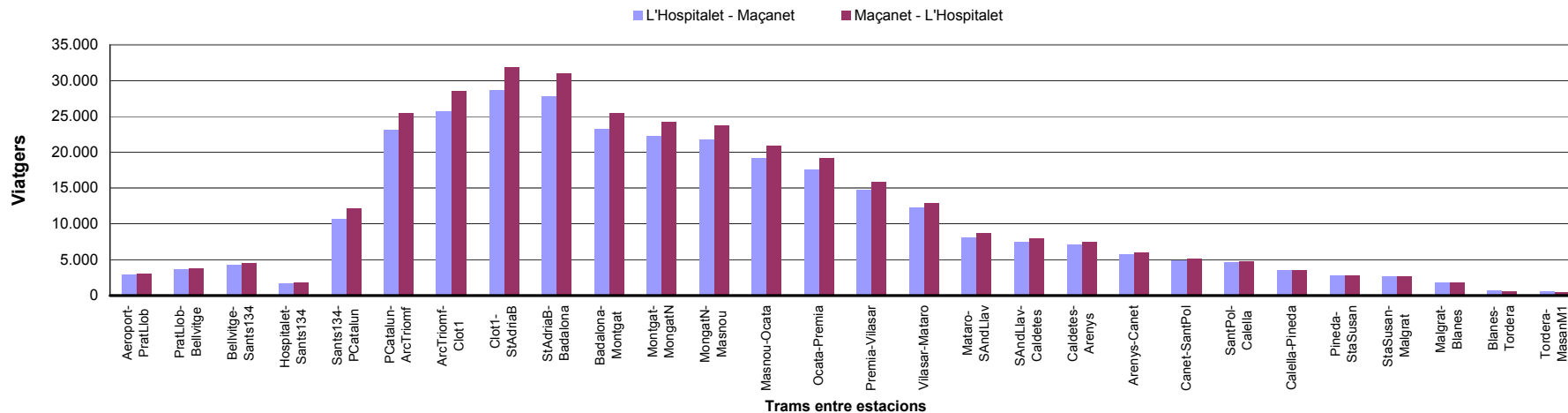
	Viatges	Percentatge
Sense transbordar	83.254	95,33%
Amb transbordament		
Origen	C1	
	C2	2.715 3,11%
Destinació	C3	183 0,21%
	C4	1.179 1,35%

Taula 2. Viatges diaris amb origen a la línia C1, desglossats per línies de destinació. Font: Matriu O/D 2001.

	Viatges	Percentatge
Sense transbordar	83.254	95,76%
Amb transbordament		
Origen	C2	2.198 2,53%
	C3	204 0,23%
	C4	1.285 1,48%
Destinació	C1	

Taula 3. Viatges diaris amb destinació la línia C1, desglossats per línies d'origen. Font: Matriu O/D 2001.

Càrrega de viatgers de la línia C1 de Rodalies RENFE (Total diari)



Sentit L'Hospitalet - Maçanet

Ramal Aeroport

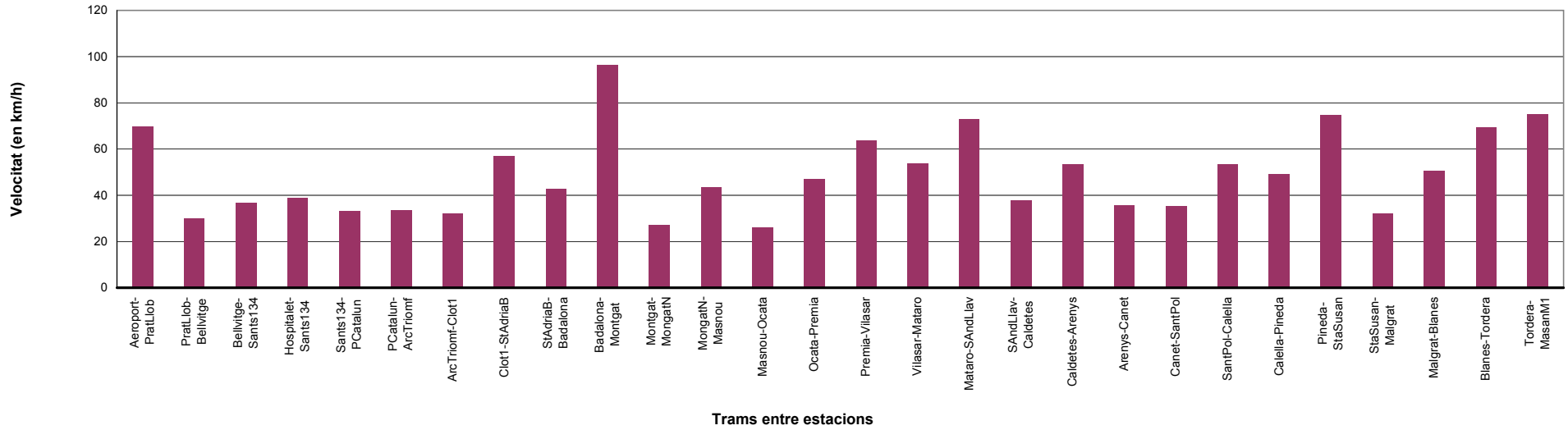
	Aeroport-PratLlob	PratLlob-Bellvitge	Bellvitge-Sants134	Hospitalet-Sants134	Sants134-PCatalun	PCatalun-ArcTriomf	ArcTriomf-Clot1	Clot1-SAdriaB	StAdriaB-Badalonà	Badalonà-Montgat	Montgat-MongatN	MongatN-Masnou	Masnou-Ocata	Ocata-Premia	Premia-Vilasar	Vilasar-Mataro	Mataro-SAndLlav	SAndLlav-Caldetes	Caldetes-Arenys	Arenys-Canet	Canet-SantPol	SantPol-Calella	Calella-Pineda	Pineda-StaSusan	StaSusan-Malgrat	Malgrat-Bianes	Bianes-Tordera	Tordera-MasanM1	
CÀRREGA de trànsit intern	2.839	3.582	4.247	1.635	10.617	23.097	25.696	28.576	27.794	23.237	22.208	21.798	19.195	17.567	14.719	12.244	8.090	7.443	7.115	5.733	4.894	4.585	3.453	2.763	2.651	1.812	688	498	
Viatgers que pugen	43.878	850	720	7.205	14.194	3.446	3.963	495	2.140	182	84	286	497	805	526	1.598	65	93	426	281	148	764	282	26	192	120	16	0	
Viatgers que baixen	43.878	0	107	1.967	503	1.714	847	1.083	1.277	6.697	1.211	494	2.889	2.125	3.653	3.001	5.752	712	421	1.808	1.120	457	1.896	972	138	1.031	1.244	206	498

Sentit Maçanet - L'Hospitalet

Ramal Aeroport

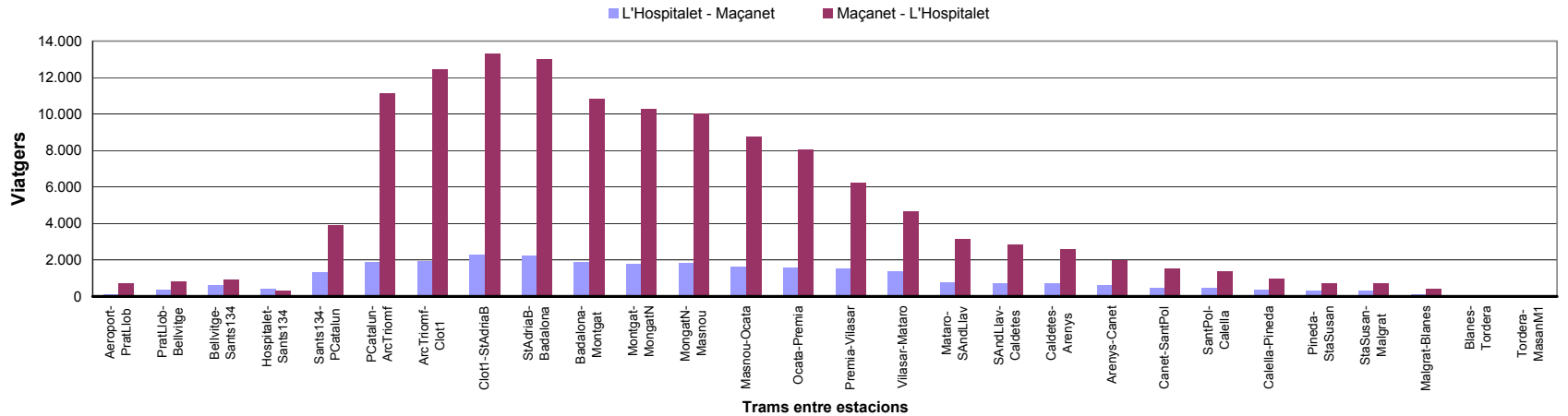
	PratLlob-Aeroport	Bellvitge-PratLlob	Sants134-Bellvitge	Sants134-Hospitalet	PCatalun-Sants134	ArcTriomf-PCatalun	Clot1-ArcTriomf	SAdriaB-Clot1	Badalonà-SAdriaB	Montgat-Badalonà	MongatN-Montgat	Masnou-MongatN	Ocata-Masnou	Premia-Ocata	Vilasar-Premia	Mataro-Vilasar	SAndLlav-Mataro	Caldetes-SAndLlav	Arenys-Caldetes	Canet-Arenys	SantPol-Canet	Calella-SantPol	Pineda-Calella	StaSusan-Pineda	Malgrat-StaSusan	Bianes-Malgrat	Tordera-Bianes	MasanM1-Tordera	
CÀRREGA de trànsit intern	2.997	3.689	4.479	1.754	12.175	25.460	28.497	31.839	30.961	25.462	24.168	23.691	20.880	19.129	15.857	12.828	8.662	7.976	7.393	6.004	5.090	4.757	3.505	2.738	2.618	1.718	596	387	
Viatgers que pugen	47.187	0	316	88	0	2.560	3.203	805	883	1.270	7.456	1.408	544	2.960	2.286	3.889	3.470	5.730	734	610	1.656	1.097	545	1.852	935	128	999	1.162	214
Viatgers que baixen	47.187	2.997	1.008	878	1.754	8.502	16.488	3.842	4.225	392	1.957	114	67	149	535	617	441	1.564	48	27	267	183	212	600	168	8	99	40	5

Velocitats entre estacions de la línia C1 de Rodalies RENFE



		Aeroport-Pratllob	Pratllob-Bellvitge	Bellvitge-Sants134	Hospitalet-Sants134	Sants134-P.Catalun	P.Catalun-ArcTriomf	ArcTriomf-Ciut1	Ciut1-SiAdriaB	SiAdriaB-Badalon	Badalon-Montgat	Montgat-MongaiN	MongaiN-Masnou	Masnou-Ocata	Ocata-Premia	Premia-Viassar	Viassar-Mataro	Mataro-SAndLlav	SAndLlav-Caldetes	Caldetes-Arenys	Arenys-Canet	Canet-SantPol	SantPol-Calella	Calella-Pineda	Pineda-StaSusan	StaSusan-Maigrat	Maigrat-Blanes	Blanes-Tordera	Tordera-MasanM1
Longitud tram	<i>metres</i>	6.962	3.998	3.664	3.898	2.755	1.121	2.140	5.708	2.866	3.216	901	2.173	872	3.137	3.186	5.368	4.863	2.525	2.662	2.963	4.124	3.556	2.454	2.487	2.143	4.220	5.793	10.024
Viatgers-km L'H - Maç	<i>milers</i>	6.201	4.493	4.883	2.000	9.176	8.123	17.252	51.176	24.993	23.448	6.276	14.863	5.250	17.291	14.712	20.622	12.342	5.896	5.943	5.330	6.332	5.115	2.659	2.156	1.782	2.399	1.250	1.566
Viatgers-km Maç - L'H	<i>milers</i>	6.547	4.627	5.149	2.145	10.522	8.954	19.132	57.019	27.840	25.693	6.830	16.154	5.710	18.828	15.849	21.606	13.215	6.319	6.175	5.582	6.586	5.307	2.699	2.136	1.760	2.275	1.083	1.217
Temps de viatge	<i>min</i>	6	8	6	6	5	2	4	6	4	2	2	3	2	4	3	6	4	4	3	5	7	4	3	2	4	5	5	8
Velocitat comercial	<i>km/h</i>	70	30	37	39	33	34	32	57	43	96	27	43	26	47	64	54	73	38	53	36	35	53	49	75	32	51	70	75

Càrrega de viatgers de la línia C1 de Rodalies RENFE (De 0 a 9 hores)



Sentit L'Hospitalet - Maçanet

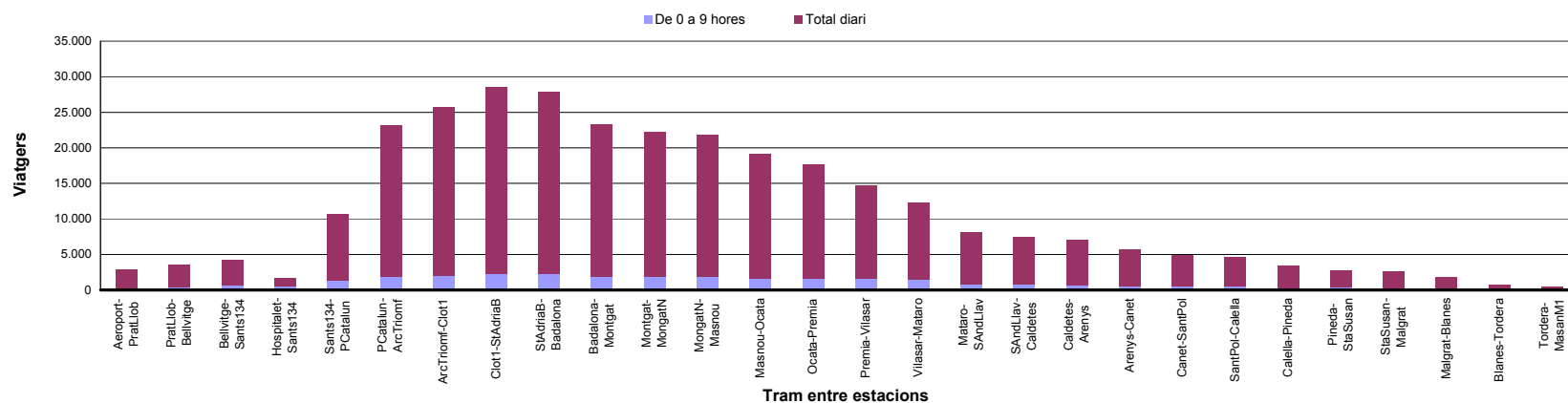
	Aeroport-Pratllob	Pratllob-Bellvitge	Bellvitge-Sants134	Hospitalet-Sants134	Sants134-P.Catalun	P.Catalun-ArcTriomf	ArcTriomf-Clot1	Clot1-SAAdriaB	SAAdriaB-Badalon	Badalon-Montgat	Montgat-MongatN	MongatN-Masnou	Masnou-Ocata	Ocata-Premia	Premia-Vilasar	Vilasar-Mataro	Mataro-SAndLlav	SAndLlav-Caldetes	Caldetes-Arenys	Arenys-Canet	Canet-SantPol	SantPol-Calella	Calella-Pineda	Pineda-StaSusan	StaSusan-Maigrat	Maigrat-Bianes	Bianes-Tordera	Tordera-MasanM1	
CÀRREGA de trànsit intern	97	388	655	423	1.303	1.863	1.936	2.303	2.252	1.855	1.799	1.806	1.613	1.572	1.557	1.360	773	725	705	621	488	454	353	333	303	104	33	5	
Viatgers que pugen	97	295	270	789	423	802	234	426	84	296	33	21	72	88	220	110	233	9	69	63	20	81	104	0	9	17	0	0	
Viatgers que baixen	0	4	3	412	152	242	161	59	135	693	89	14	265	129	235	307	820	57	20	153	196	54	182	124	30	208	88	28	5

Sentit Maçanet - L'Hospitalet

	Pratllob-Aeroport	Bellvitge-Pratllob	Sants134-Bellvitge	Sants134-Hospitalet	P.Catalun-Sants134	ArcTriomf-P.Catalun	Clot1-ArcTriomf	SAAdriaB-Clot1	Badalon-SAAdriaB	Montgat-Badalon	MongatN-Montgat	Masnou-MongatN	Ocata-Masnou	Premia-Ocata	Vilasar-Premia	Mataro-Vilasar	SAndLlav-Mataro	Caldetes-SAndLlav	Arenys-Caldetes	Canet-Arenys	SantPol-Canet	Calella-SantPol	Pineda-Calella	StaSusan-Pineda	Maigrat-StaSusan	Bianes-Maigrat	Tordera-Bianes	MasanM1-Tordera	
CÀRREGA de trànsit intern	711	804	932	307	3.914	11.144	12.451	13.314	13.032	10.857	10.254	10.021	8.773	8.068	6.252	4.677	3.178	2.857	2.602	1.979	1.539	1.367	976	716	716	399	73	0	
Viatgers que pugen	0	0	30	0	418	248	115	92	357	2.776	637	233	1.257	818	1.905	1.619	2.060	321	255	665	445	194	588	273	0	317	332	73	0
Viatgers que baixen	711	93	158	307	3.093	7.478	1.422	955	75	601	34	0	9	113	89	44	561	0	0	42	5	22	197	13	0	0	6	0	0

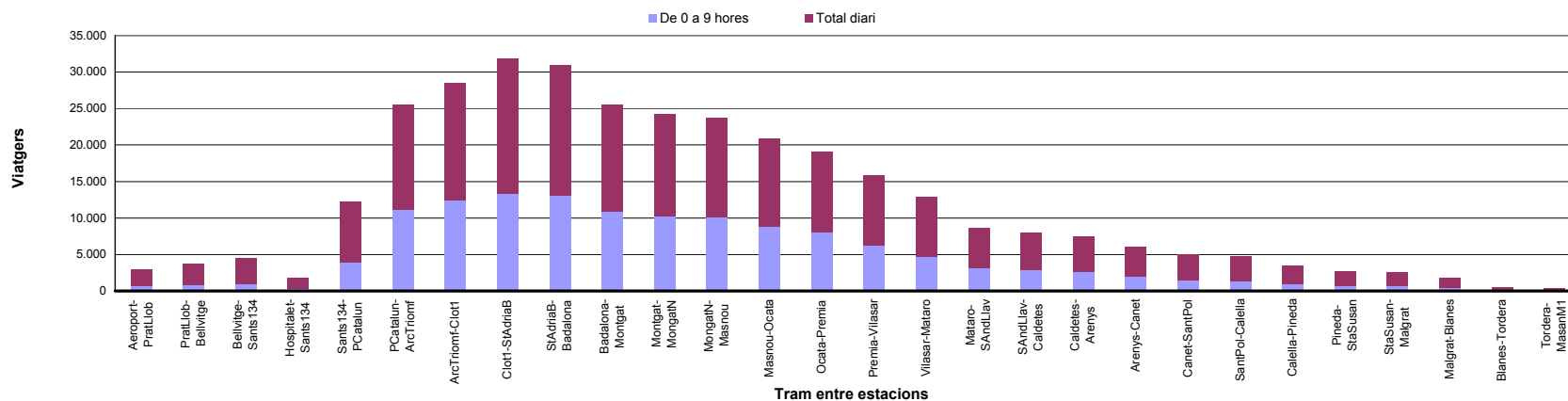
Càrrega de la línia C1 de Rodalies RENFE

(Sentit L'Hospitalet - Maçanet)



Càrrega de la línia C1 de Rodalies RENFE

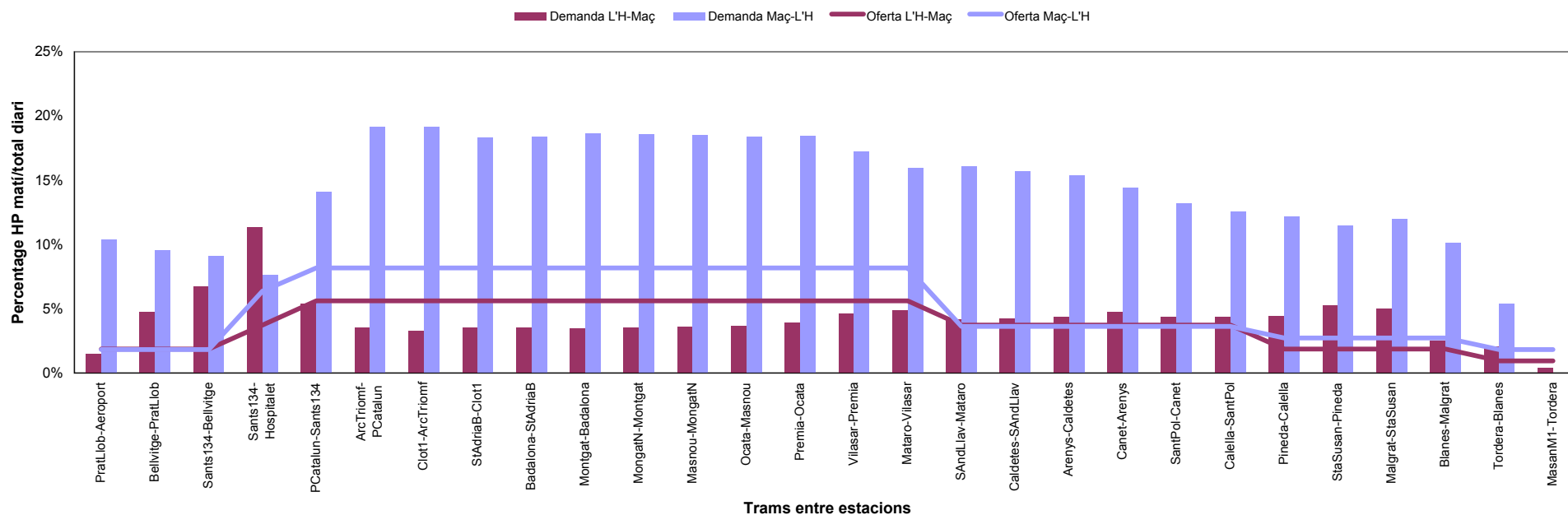
(Sentit Maçanet - L'Hospitalet)



CÀRREGA	SENTIT	Aeroport-Pratllob	Pratllob-Bellvílge	Bellvílge-Sants134	Hospitalet-Sants134	Sants134-FCatalun	FCatalun-ArcTriomf	ArcTriomf-Clot1	Clot1-S'AdriaB	S'AdriaB-Badalona	Badalona-Montgat	Montgat-MongatN	MongatN-Masnou	Masnou-Ocata	Ocata-Premia	Premia-Vilasar	Vilasar-Mataro	Mataro-S'AndLlav	S'AndLlav-Caldetes	Caldetes-Arenys	Arenys-Canet	Canet-SantPol	SantPol-Calella	Calella-Pineda	Pineda-SteSusan	SteSusan-Malgrat	Malgrat-Blanes	Blanes-Tordera	Tordera-MasanM1
Total diària	L'Hospitalet - Maçanet	2.839	3.582	4.247	1.635	10.617	23.097	25.696	28.576	27.794	23.237	22.208	21.798	19.195	17.567	14.719	12.244	8.090	7.443	7.115	5.733	4.894	4.585	3.453	2.763	2.651	1.812	688	498
	Maçanet - L'Hospitalet	2.997	3.689	4.479	1.754	12.175	25.460	28.497	31.839	30.961	25.462	24.168	23.691	20.880	19.129	15.857	12.828	8.662	7.976	7.393	6.004	5.090	4.757	3.505	2.738	2.618	1.718	596	387
De 0 a 9 hores	L'Hospitalet - Maçanet	97	388	655	423	1.303	1.863	1.936	2.303	2.252	1.855	1.799	1.806	1.613	1.572	1.557	1.360	773	725	705	621	488	454	353	333	303	104	33	5
	Maçanet - L'Hospitalet	711	804	932	307	3.914	11.144	12.451	13.314	13.032	10.857	10.254	10.021	8.773	8.068	6.252	4.677	3.178	2.857	2.602	1.979	1.539	1.367	976	716	716	399	73	0
De 9 a 24 hores	L'Hospitalet - Maçanet	2.742	3.194	3.592	1.212	9.314	21.234	23.760	26.273	25.542	21.382	20.409	19.992	17.582	15.995	13.162	10.884	7.317	6.718	6.410	5.112	4.406	4.131	3.100	2.430	2.348	1.708	655	493
	Maçanet - L'Hospitalet	2.286	2.885	3.547	1.447	8.261	14.316	16.046	18.525	17.929	14.605	13.914	13.670	12.107	11.061	9.605	8.151	5.484	5.119	4.791	4.025	3.551	3.390	2.529	2.022	1.902	1.319	523	387

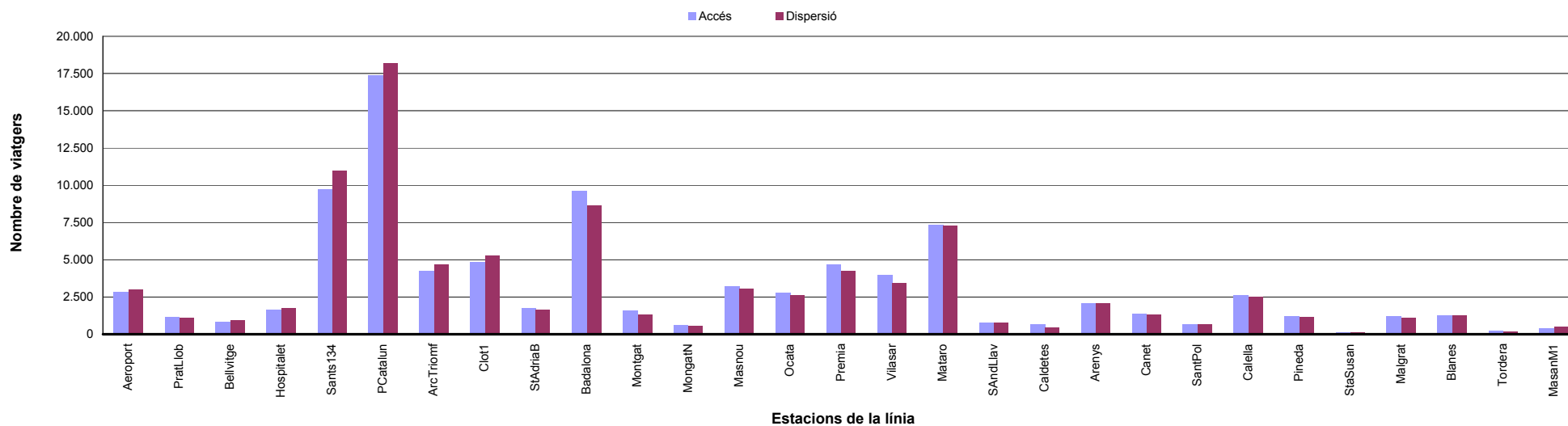
Percentage entre l'hora punta matí i el total diari

(Rodalies RENFE Línia C1)



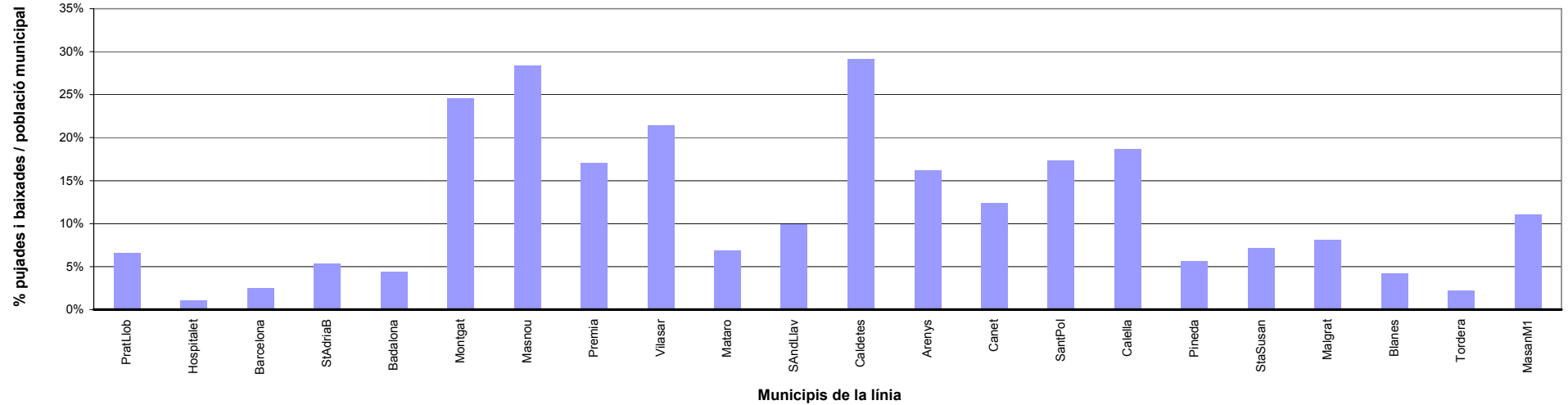
	PratLlob-Aeroport	Bellvitge-PratLlob	Sants134-Bellvitge	Sants134-Hospitalet	PCatalun-Sants134	ArcTriomf-PCatalun	Clot1-ArcTriomf	StAdriaB-Clot1	Badalona-StAdriaB	Montgat-Badalona	MongatN-Montgat	Masnou-MongatN	Ocata-Masnou	Premia-Ocata	Vilasar-Premia	Mataro-Vilasar	SAndLlav-Mataro	Caldetes-SAndLlav	Arenys-Caldetes	Canet-Arenys	SantPol-Canet	Calella-SantPol	Pineda-Calella	StaSusan-Pineda	Malgrat-StaSusan	Bianes-Malgrat	Tordera-Bianes	MasanM1-Tordera
DEMANDA																												
L'Hospitalet - Maçanet	1%	5%	7%	11%	5%	4%	3%	4%	4%	3%	4%	4%	4%	4%	5%	5%	4%	4%	4%	5%	4%	4%	4%	5%	5%	3%	2%	0%
Maçanet - L'Hospitalet	10%	10%	9%	8%	14%	19%	19%	18%	18%	19%	19%	19%	18%	18%	17%	16%	16%	16%	15%	14%	13%	13%	12%	11%	12%	10%	5%	0%
OFERTA																												
L'Hospitalet - Maçanet	2%	2%	2%	4%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	1%	1%
Maçanet - L'Hospitalet	2%	2%	2%	6%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	3%	3%	3%	3%	2%	2%

Flux diari de viatgers a les estacions (Línia C1 Rodalies RENFE)



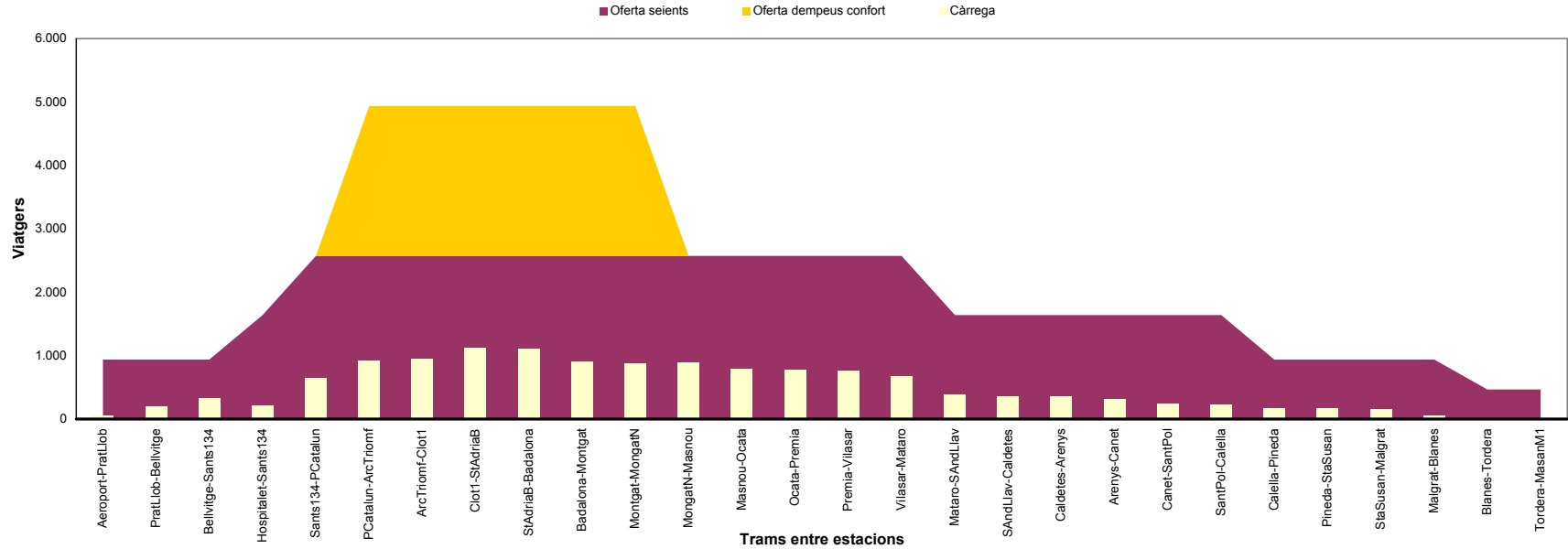
	Aeroport	Pratllob	Bellviçge	Hospitalet	Sants134	P.Catalun	ArcTriomf	Clot1	StAdriaB	Badalona	Montgat	MongatN	Masnou	Ocata	Premia	Vilasar	Mataro	SAndLlav	Caldetes	Arenys	Canet	SantPol	Calella	Pineda	StaSusan	Malgrat	Blanes	Tordera	MasanM1
Accés	2.839	1.166	808	1.635	9.765	17.397	4.251	4.846	1.765	9.596	1.590	628	3.246	2.783	4.694	3.996	7.328	799	703	2.082	1.378	693	2.616	1.217	154	1.191	1.282	230	387
Dispersió	2.997	1.115	933	1.754	10.972	18.202	4.689	5.308	1.669	8.654	1.325	561	3.038	2.660	4.270	3.442	7.316	760	448	2.075	1.303	669	2.496	1.140	146	1.130	1.284	211	498

Percentatge d'usuaris respecte la població del municipi (Línia C1 Rodalies RENFE)



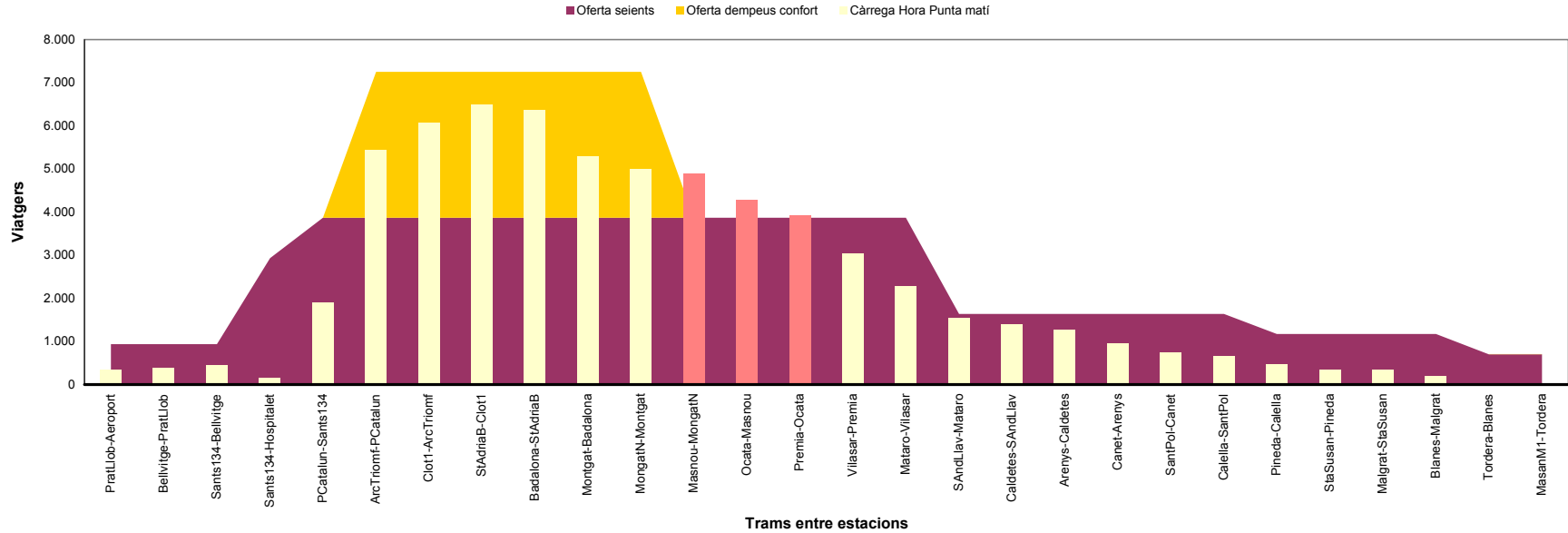
	Aeroport	PratLlob	Belvitge	Hospitalet	Sants 134	PCatalun	ArCTriomf	Clot1	StAdriaB	Badalona	Montgat	MontgatN	Masnou	Ocata	Premia	Vilassar	Mataro	SAndLlav	Caldetes	Arenys	Canet	SantPol	Calella	Pineda	StaSusan	Malgrat	Blanes	Tordera	MasanM1
Accés	2.839	1.166	808	1.635	9.765	17.397	4.251	4.846	1.765	9.596	1.590	628	3.246	2.783	4.694	3.996	7.328	799	703	2.082	1.378	693	2.616	1.217	154	1.191	1.282	230	387
Dispersió	2.997	1.115	933	1.754	10.972	18.202	4.689	5.308	1.669	8.654	1.325	561	3.038	2.660	4.270	3.442	7.316	760	448	2.075	1.303	669	2.496	1.140	146	1.130	1.284	211	498
TOTAL	5.836	2.281	1.741	3.389	20.737	35.599	8.940	10.154	3.434	18.250	2.915	1.189	6.284	5.443	8.964	7.438	14.644	1.559	1.151	4.157	2.681	1.362	5.112	2.357	300	2.321	2.566	441	885
Població	61.818		239.019			1.503.884		31.939	205.836		8.335		20.678		26.334	17.369	106.358	7.833	1.974	12.835	10.778	3.927	13.694	21.074	2.090	14.367	30.693	10.116	4.010
%	7%		1%			3%		5%	4%		25%		28%		17%	21%	7%	10%	29%	16%	12%	17%	19%	6%	7%	8%	4%	2%	11%
Municipis	PratLlob	Hospitalet		Barcelona				StAdriaB	Badalona		Montgat		Masnou		Premia	Vilassar	Mataro	SAndLlav	Caldetes	Arenys	Canet	SantPol	Calella	Pineda	StaSusan	Malgrat	Blanes	Tordera	MasanM1

Distribució de la càrrega de viatgers en hora punta. Any 2004 (Sentit L'Hospitalet - Maçanet)



		Ramal Aeroport				20 minuts																								
		Aeroport-PratLob	PratLob-Bellvitge	Bellvitge-Sants134	Hospitalet-Sants134	Sants134-PCatalun	PCatalun-ArcTriomf	ArcTriomf-Clo1	Clo1-SiAdriaB	SiAdriaB-Badalona	Badalona-Montgat	Montgat-MongaiN	MongaiN-Masnou	Masnou-Ocata	Ocata-Premia	Premia-Vilasar	Vilasar-Mataro	Mataro-SAndLlav	SAndLlav-Caldetes	Caldetes-Arenys	Arenys-Canet	Canet-SantPol	SantPol-Callella	Callella-Pineda	Pineda-StaSusan	StaSusan-Malgrat	Malgrat-Blanes	Blanes-Tordera	Tordera-MasanM1	
Càrrega Hora Punta mati	2001	42	170	287	185	571	816	848	1.008	986	812	788	791	706	688	682	596	338	317	309	272	214	199	155	146	133	46	14	2	
Càrrega Hora Punta mati	2004	47	189	320	207	636	910	945	1.124	1.099	906	878	882	788	767	760	664	377	354	344	303	238	222	172	163	148	51	16	2	
Oferta seients		936	936	936	1.638	2.574	2.574	2.574	2.574	2.574	2.574	2.574	2.574	2.574	2.574	2.574	2.574	1.638	1.638	1.638	1.638	1.638	1.638	936	936	936	936	468	468	
Oferta dempeus confort	2,75 p/m2	0	0	0	0	0	2.365	2.365	2.365	2.365	2.365	2.365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Places sense qualitat	2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de trens circulant	2004	2	2	2	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	1	1	
Trens a afegir		UT 447 Doble	Seients	468		Dempeus	430	Confort	898	viatgers																				
per assolir CONFORT	2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Distribució de la càrrega de viatgers en hora punta. Any 2004 (Sentit Maçanet - L'Hospitalet)



Sentit Maçanet - L'Hospitalet

Càrrega Hora Punta matí	2001
Càrrega Hora Punta matí	2004
Oferta seients	2,75 p/m2
Places sense qualitat	2004
Nombre de trens circulant	2004
Trens a afegir	
per assolir CONFORT	2004

Ramal Aeroport				20 minuts																							
PratLlob-Aeroport	Belvitge-PratLlob	Sants134-Belvitge	Sants134-Hospitalet	PCatalun-Sants134	ArcTriomf-PCatalun	Clot1-ArcTriomf	StAdriaB-Clot1	Badalona-StAdriaB	Montgat-Badalona	MongatN-Montgat	Masnou-MongatN	Ocata-Masnou	Premia-Ocata	Vilasar-Premia	Mataro-Vilasar	SAndLlav-Mataro	Caldetes-SAndLlav	Arenys-Caldetes	Canet-Arenys	SantPol-Canet	Callela-SantPol	Pineda-Callela	StaSusan-Pineda	Maigrat-StaSusan	Bianes-Maigrat	Tordera-Bianes	MasanM1-Tordera
311	352	408	134	1.714	4.880	5.452	5.830	5.706	4.754	4.490	4.388	3.841	3.533	2.738	2.048	1.392	1.251	1.139	867	674	599	427	314	314	175	32	0
347	393	455	150	1.911	5.441	6.079	6.500	6.363	5.301	5.006	4.893	4.283	3.939	3.052	2.283	1.552	1.395	1.270	966	751	667	477	350	350	195	36	0
936	936	936	2.932	3.868	3.868	3.868	3.868	3.868	3.868	3.868	3.868	3.868	3.868	3.868	3.868	1.638	1.638	1.638	1.638	1.638	1.638	1.170	1.170	1.170	1.170	702	702
0	0	0	0	0	3.386	3.386	3.386	3.386	3.386	3.386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.025	415	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2
UT 447 Doble	Seients	468		Dempeus	430		Confort	898		viatgers																	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RODALIES RENFE
LÍNIA
C2 SANT VICENÇ - MAÇANET

ESTUDI DE LA LÍNIA C2 ST. VICENÇ DE CALDERS – MAÇANET**EVOLUCIÓ HISTÒRICA DE VIATGERS**

1991	91-92	1992	92-93	1993	93-94	1994	94-95	1995	95-96	1996	96-97	1997
23,35	7,8%	25,16	-0,9%	24,94	3,6%	25,85	2,1%	26,40	-0,6%	26,23	4,9%	27,51
96-97	1998	98-99	1999	99-00	2000	00-01	2001	01-02	2002	91-96	96-02	91-02
5,4%	29,01	2,6%	29,77	4,7%	31,16	10,2%	34,34	9,8%	37,70	2,4%	6,2%	4,5%

Taula 1. Evolució històrica de viatgers amb la línia C2 pel període 1991 – 2002 (en milions).
Fonts: Estadístiques DPTOP.

INTERMODALITAT ENTRE LÍNIES

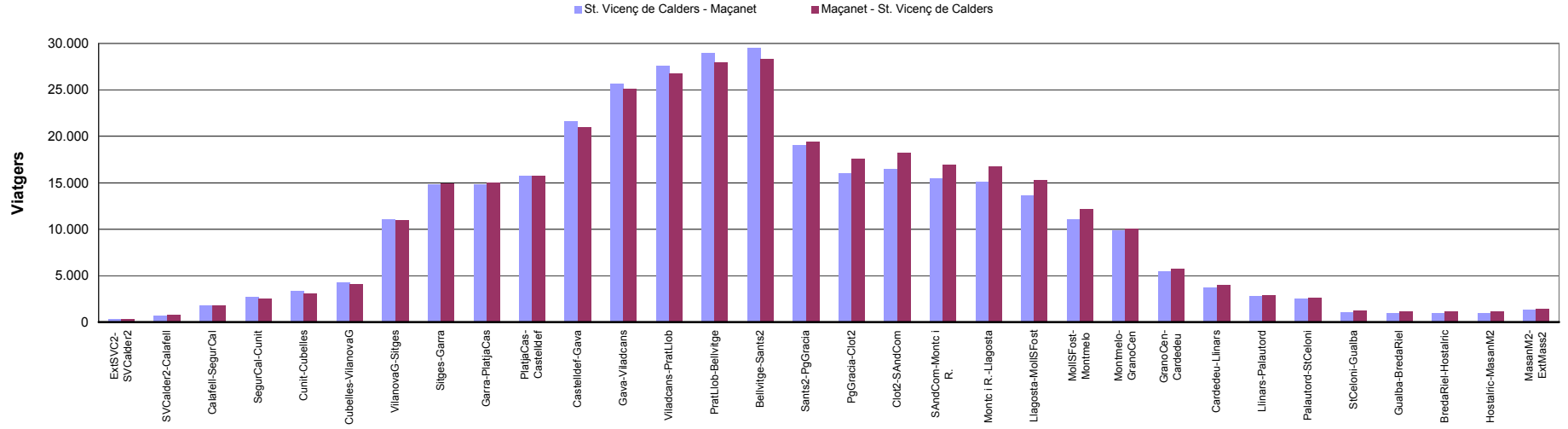
	Viatges	Percentatge
Sense transbordar	102.063	95,49%
Amb transbordament		
Origen	C2	
	C1	2.198
Destinació	C3	348
	C4	2.272

Taula 2. Viatges diaris amb origen a la línia C2, desglossats per línies de destinació. Font: Matriu O/D 2001.

	Viatges	Percentatge
Sense transbordar	102.063	97,67%
Amb transbordament		
Origen	C1	2.715
	C3	400
	C4	2.036
Destinació	C2	

Taula 3. Viatges diaris amb destinació la línia C2, desglossats per línies d'origen. Font: Matriu O/D 2001.

Càrrega de viatgers de la línia C2 de Rodalies RENFE (Total diari)



Trams entre estacions

Sentit St. Vicenç de Calders - Maçanet

CÀRREGA de trànsit intern
 Viatgers que pugen 56.013
 Viatgers que baixen 56.013

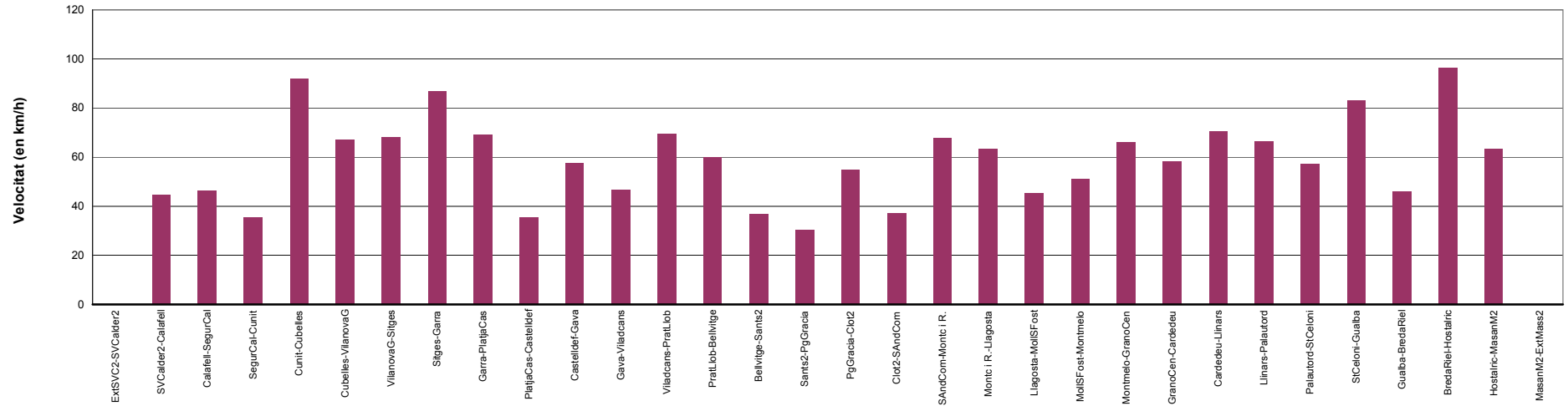
	337	684	1.809	2.740	3.320	4.288	11.088	14.797	14.862	15.720	21.631	25.638	27.573	28.983	29.461	19.065	16.035	16.452	15.504	15.116	13.640	11.046	9.911	5.486	3.731	2.764	2.493	1.052	994	966	944	1.348	
	337	484	1.150	971	616	980	7.191	4.350	68	869	6.368	4.601	2.056	2.021	1.146	6.073	7.017	3.709	1.422	856	317	734	561	1.166	187	101	43	83	3	28	50	455	0
	0	137	25	40	36	12	391	641	3	11	457	594	121	611	668	16.469	10.047	3.292	2.370	1.244	1.793	3.328	1.696	5.591	1.942	1.068	314	1.524	61	56	72	51	1.348

Sentit Maçanet - St. Vicenç de Calders

CÀRREGA de trànsit intern
 Viatgers que pugen 56.184
 Viatgers que baixen 56.184

	351	774	1.770	2.542	3.078	4.051	10.998	14.964	15.029	15.721	21.010	25.114	26.735	27.913	28.311	19.439	17.583	18.211	16.931	16.723	15.275	12.176	10.090	5.694	3.969	2.901	2.573	1.239	1.187	1.179	1.145	1.437	
	0	227	151	208	99	78	941	1.002	26	54	1.022	1.058	151	786	715	14.914	10.598	3.026	2.125	743	1.630	3.396	2.233	4.781	1.797	1.078	336	1.401	52	47	53	19	1.437
	351	650	1.147	980	635	1.051	7.888	4.968	91	746	6.311	5.162	1.772	1.964	1.113	6.042	8.742	3.654	845	535	182	297	147	385	72	10	8	67	0	39	19	311	0

Velocitats entre estacions de la línia C2 de Rodalies RENFE

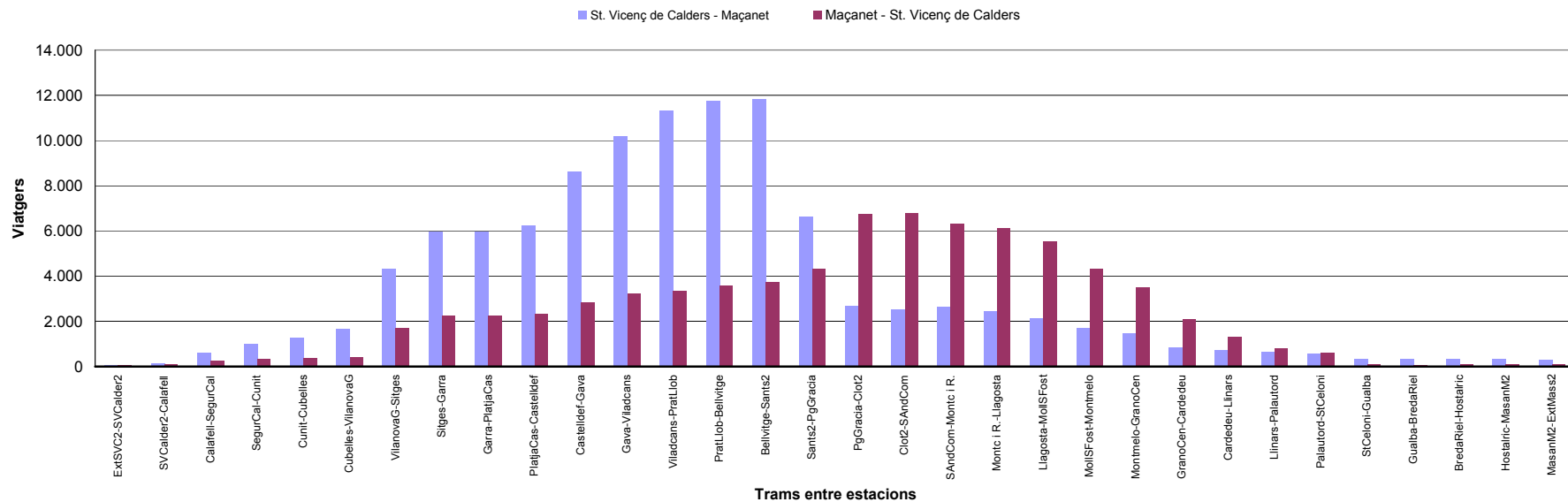


Trams entre estacions

	ExiSVc2-SVCalder2	SVCalder2-Catalafel	Catalafel-SegurCal	SegurCal-Cunit	Cunit-Cubelles	Cubelles-VilanovaG	VilanovaG-Stiges	Stiges-Garra	Garra-PlaigCas	PlaigCas-Castelldef	Castelldef-Gava	Gava-Viladcan	Viladcan-Pratllob	Pratllob-Belvitge	Belvitge-Sants2	Sants2-PgGracia	PgGracia-Clob2	Clob2-SAndCom	SAndCom-Montic i R.	Montic i R.-Llagosta	Llagosta-MolISFost	MolISFost-Montmele	Montmele-GranoCen	GranoCen-Cardedeu	Cardedeu-Llinars	Llinars-Palautord	Palautord-StCeloni	StCeloni-Gualba	Gualba-BredaRiel	BredaRiel-Hostalric	Hostalric-MasanM2	MasanM2-ExtMass2
Longitud tram	metres	3.733	2.317	1.768	4.593	5.587	6.813	8.674	4.624	2.360	3.833	1.558	5.789	3.998	3.664	2.525	2.749	3.107	5.641	3.175	3.033	2.557	7.728	7.786	4.703	5.548	3.812	5.549	2.296	8.038	5.286	
Viatgers-km SVC - Maç	milers	819	1.345	1.554	4.894	7.687	24.242	41.187	22.054	11.906	26.605	12.819	51.225	37.180	34.643	15.448	14.144	16.402	28.067	15.403	13.276	9.063	24.579	13.707	5.631	4.921	3.049	1.873	732	2.492	1.601	
Viatgers-km Maç - SVC	milers	927	1.316	1.442	4.537	7.262	24.045	41.652	22.302	11.907	25.841	12.557	49.668	35.808	33.291	15.752	15.510	18.155	30.650	17.041	14.867	9.990	25.023	14.227	5.990	5.165	3.147	2.206	874	3.041	1.942	
Temps de viatge	min	5	3	3	3	5	6	6	4	4	4	2	5	4	6	5	3	5	5	3	4	3	7	8	4	5	4	4	3	5	5	
Velocitat comercial	km/h	45	46	35	92	67	68	87	69	35	57	47	69	60	37	30	55	37	68	64	45	51	66	58	71	67	57	83	46	96	63	

Càrrega de viatgers de la línia C2 de Rodalies RENFE

(De 0 a 9 hores)



Sentit St. Vicenç de Calders - Maçanet

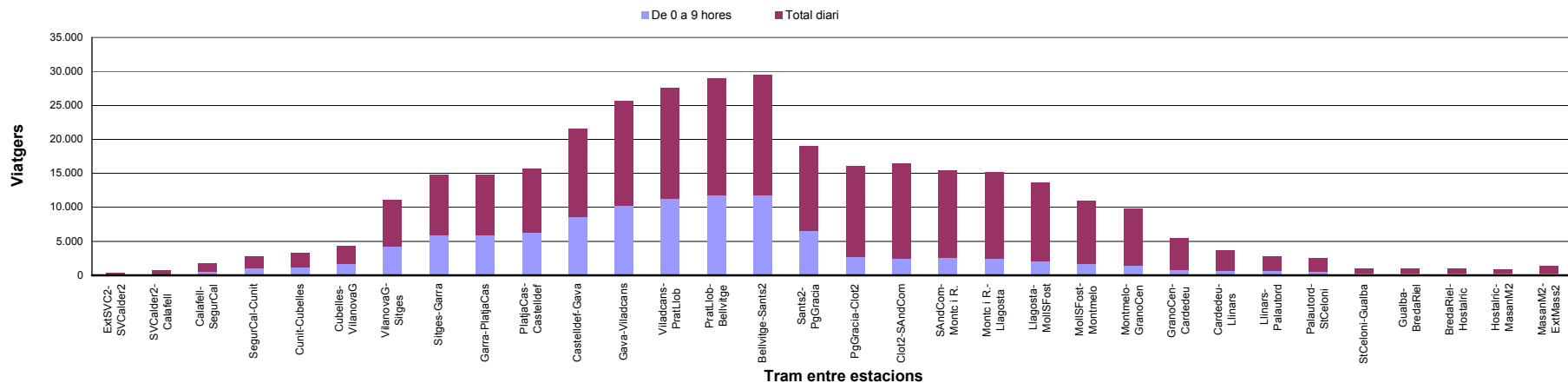
CÀRREGA de trànsit intern		ExiSVcz-SVCalder2	SVCalder2-Catalafell	Calafell-SegurCal	SegurCal-Cunit	Cunit-Cubelles	Cubelles-VilanovaG	VilanovaG-Stiges	Stiges-Garra	Garra-PlaiaCas	PlaiaCas-Castelldef	Castelldef-Gava	Gava-Viladccans	Viladccans-Pratllob	Pratllob-Bellvitge	Bellvitge-Sants2	Sants2-PgGracia	PgGracia-Clot2	Clot2-SAndCom	SAndCom-MontcIR	MontcIR-Llagosta	Llagosta-MolISFost	MolISFost-Montmelo	Montmelo-GranoCen	GranoCen-Cardedeu	Cardedeu-Llinars	Llinars-Palaudord	Palaudord-SiCeloni	SiCeloni-Gualba	Gualba-BredaRiel	BredaRiel-Hostalric	Hostalric-MasanM2	MasanM2-ExtMass2
Viatgers que pugen	16.356	65	156	605	1.014	1.273	1.668	4.308	5.951	5.951	6.238	8.631	10.188	11.322	11.765	11.829	6.618	2.675	2.509	2.624	2.447	2.110	1.705	1.464	837	719	624	573	335	324	324	311	306
Viatgers que baixen	16.356	0	0	0	0	1	62	187	0	5	147	214	33	171	287	6.230	4.523	887	371	232	407	546	339	800	161	124	51	243	11	0	13	5	306

Sentit Maçanet - St. Vicenç de Calders

CÀRREGA de trànsit intern		SVCalder2-ExiSVcz	Catalafell-SVCalder2	SegurCal-Catalafell	Cunit-SegurCal	Cubelles-Cunit	VilanovaG-Cubelles	Stiges-VilanovaG	Garra-Stiges	PlaiaCas-Garra	Castelldef-PlaiaCas	Gava-Castelldef	Viladccans-Gava	Pratllob-Viladccans	Bellvitge-Pratllob	Sants2-Bellvitge	PgGracia-Sants2	Clot2-PgGracia	SAndCom-Clot2	MontcIR-SAndCom	Llagosta-MontcIR	MolISFost-Llagosta	Montmelo-MolISFost	GranoCen-Montmelo	Cardedeu-GranoCen	Llinars-Cardedeu	Palaudord-Llinars	SiCeloni-Palaudord	Gualba-SiCeloni	BredaRiel-Gualba	Hostalric-BredaRiel	MasanM2-Hostalric	ExtMass2-MasanM2
Viatgers que pugen	11.797	46	116	234	308	390	430	1.706	2.251	2.251	2.330	2.857	3.241	3.342	3.695	3.718	4.306	6.725	6.797	6.315	6.114	5.531	4.298	3.511	2.108	1.304	793	602	92	79	91	89	88
Viatgers que baixen	11.797	0	0	12	57	22	20	76	103	0	208	223	32	176	144	1.576	840	918	695	203	608	1.311	811	1.584	817	514	191	531	13	12	11	1	88

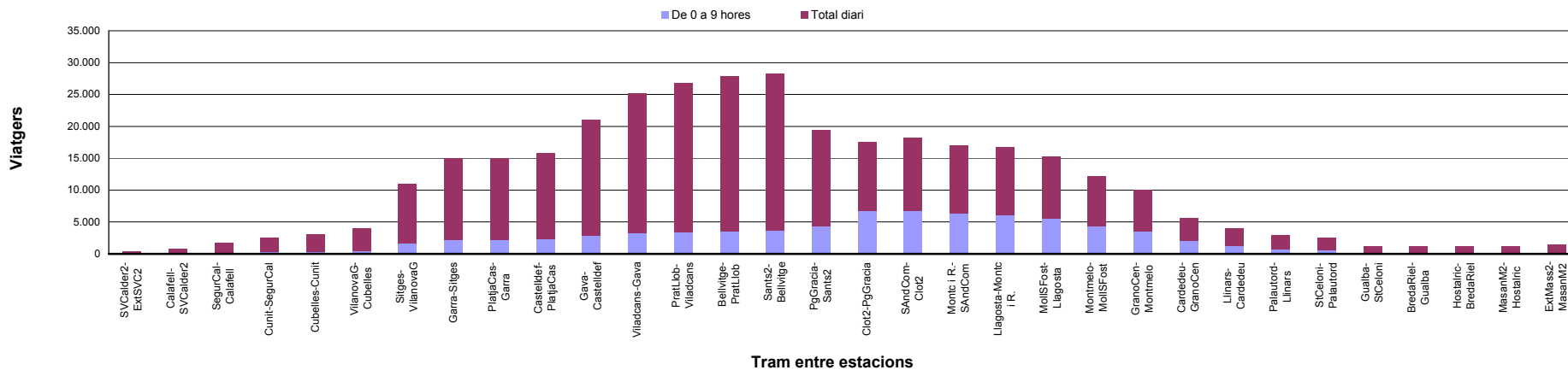
Càrrega de la línia C2 de Rodalies RENFE

(Sentit St. Vicenç de Calders - Maçanet)



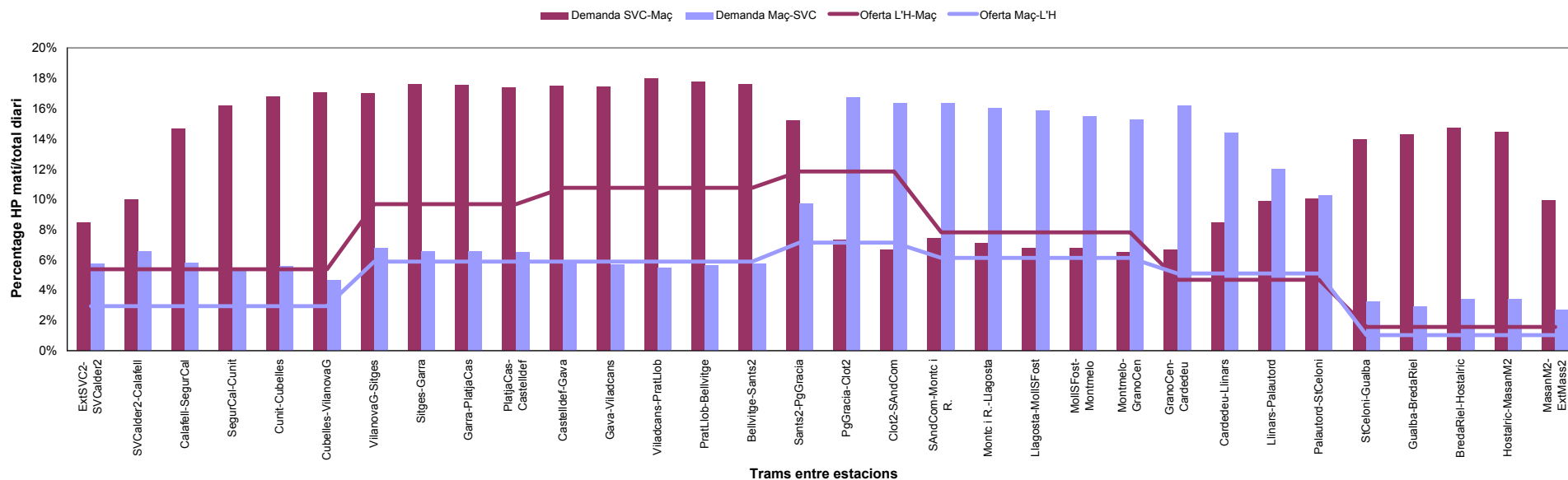
Càrrega de la línia C2 de Rodalies RENFE

(Sentit Maçanet - St. Vicenç de Calders)



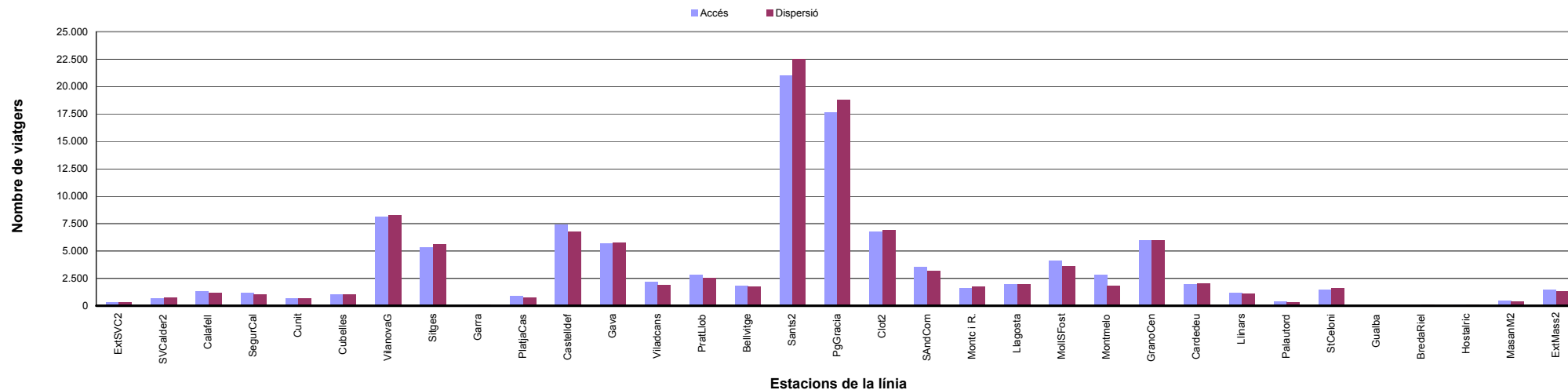
CÀRREGA	SENTIT																																
	St. Vicenç - Maçanet	Maçanet - St. Vicenç	EXSV C2 - SV Calder2	SV Calder2 - Calafell	Calafell - SegurCal	SegurCal - Cunit	Cunit - Cubelles	Cubelles - VilanovaG	VilanovaG - Stiges	Stiges - Garra	Garra - PlatjaCas	PlatjaCas - Castelldef	Castelldef - Gava	Gava - Viladcast	Viladcast - PratLlob	PratLlob - Bellvige	Bellvige - Sants2	Sants2 - PgGracia	PgGracia - Clob2	Clob2 - SAndCom	SAndCom - Montic i R.	Montic i R. - Llagosta	Llagosta - MolisFost	MolisFost - Montmeio	Montmeio - GranoCen	GranoCen - Cardedeu	Cardedeu - Llinars	Llinars - Palautord	Palautord - S'Celoni	S'Celoni - Gualba	Gualba - BredaRiel	BredaRiel - Hostalric	Hostalric - MasanM2
Total diària	337	684	1.809	2.740	3.320	4.288	11.088	14.797	14.862	15.720	21.631	25.638	27.573	28.983	29.461	19.065	16.035	16.452	15.504	15.116	13.640	11.046	9.911	5.486	3.731	2.764	2.493	1.052	994	966	944	1.348	
	351	774	1.770	2.542	3.078	4.051	10.998	14.964	15.029	15.721	21.010	25.114	26.735	27.913	28.311	19.439	17.583	18.211	16.931	16.723	15.275	12.176	10.090	5.694	3.969	2.901	2.573	1.239	1.187	1.179	1.145	1.437	
De 0 a 9 hores	65	156	605	1.014	1.273	1.668	4.308	5.951	5.951	6.238	8.631	10.188	11.322	11.765	11.829	6.618	2.675	2.509	2.624	2.447	2.110	1.705	1.464	837	719	624	573	335	324	324	311	306	
	46	116	234	308	390	430	1.706	2.251	2.251	2.330	2.857	3.241	3.342	3.595	3.718	4.306	6.725	6.797	6.315	6.114	5.531	4.298	3.511	2.108	1.304	793	602	92	79	91	89	88	
De 9 a 24 hores	272	528	1.204	1.726	2.047	2.620	6.780	8.846	8.911	9.482	13.000	15.450	16.251	17.218	17.632	12.447	13.360	13.943	12.880	12.669	11.530	9.341	8.447	4.649	3.012	2.140	1.920	717	670	642	633	1.042	
	305	658	1.536	2.234	2.688	3.621	9.292	12.713	12.778	13.391	18.153	21.873	23.393	24.318	24.593	15.133	10.858	11.414	10.616	10.609	9.744	7.878	6.579	3.586	2.665	2.108	1.971	1.147	1.108	1.088	1.056	1.349	

Percentage entre l'hora punta matí i el total diari (Rodalies RENFE Línia C2)



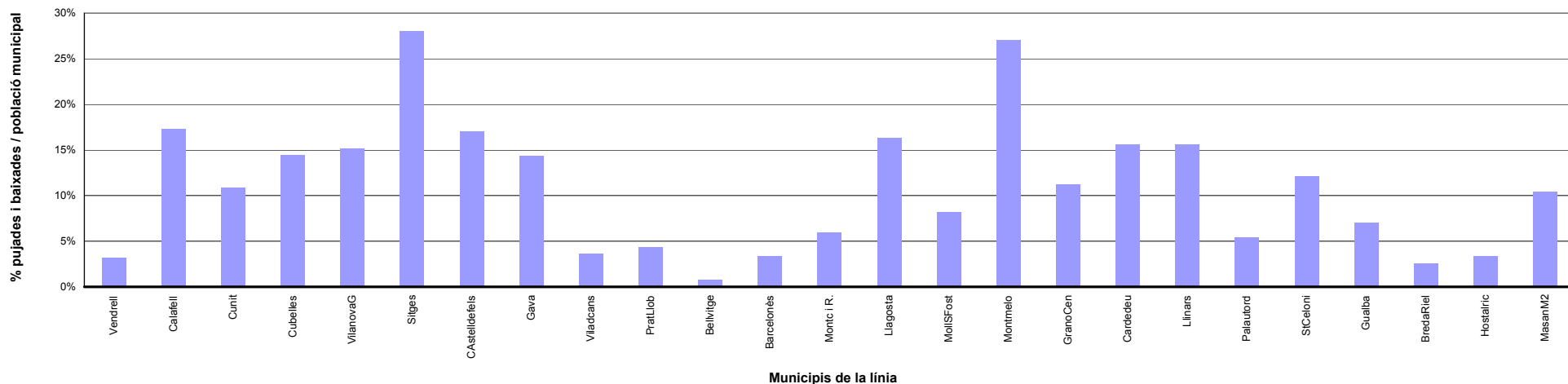
	ExtSVC2-SVCalder2	SVCalder2-Catalafell	Catalafell-SegurCal	SegurCal-Cunit	Cunit-Cubelles	Cubelles-VilanovaG	VilanovaG-Sitges	Sitges-Garra	Garra-PlajàCas	PlajàCas-Castelldef	Castelldef-Gava	Gava-Viladcan	Viladcan-Pratllob	Pratllob-Bellvitge	Bellvitge-Sants2	Sants2-PgGracia	PgGracia-Ciut2	Ciut2-SAndCom	SAndCom-Montc i R.	Montc i R.-Llagosta	Llagosta-MolSFost	MolSFost-Montmelo	Montmelo-GranoCen	GranoCen-Cardedeu	Cardedeu-Llinars	Llinars-Palautord	Palautord-StCeloni	StCeloni-Gualba	Gualba-BredaRiel	BredaRiel-Hostalric	Hostalric-MasanM2	MasanM2-ExtMass2	
DEMANDA																																	
St. Vicenç - Maçanet	8%	10%	15%	16%	17%	17%	18%	18%	17%	17%	17%	17%	18%	18%	18%	15%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	6%	7%	8%	10%	10%	14%	14%	15%	14%	10%	
Maçanet - St. Vicenç	6%	7%	6%	5%	6%	5%	7%	7%	7%	6%	6%	6%	5%	6%	6%	10%	17%	16%	16%	16%	16%	15%	15%	16%	14%	12%	10%	3%	3%	3%	3%	3%	
OFERTA																																	
St. Vicenç - Maçanet	5%	5%	5%	5%	5%	5%	10%	10%	10%	10%	11%	11%	11%	11%	11%	12%	12%	12%	8%	8%	8%	8%	8%	5%	5%	5%	5%	5%	2%	2%	2%	2%	2%
Maçanet - St. Vicenç	3%	3%	3%	3%	3%	3%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	7%	7%	7%	6%	6%	6%	6%	6%	5%	5%	5%	5%	1%	1%	1%	1%	1%	1%

Flux diari de viatgers a les estacions (Línia C2 Rodalies RENFE)



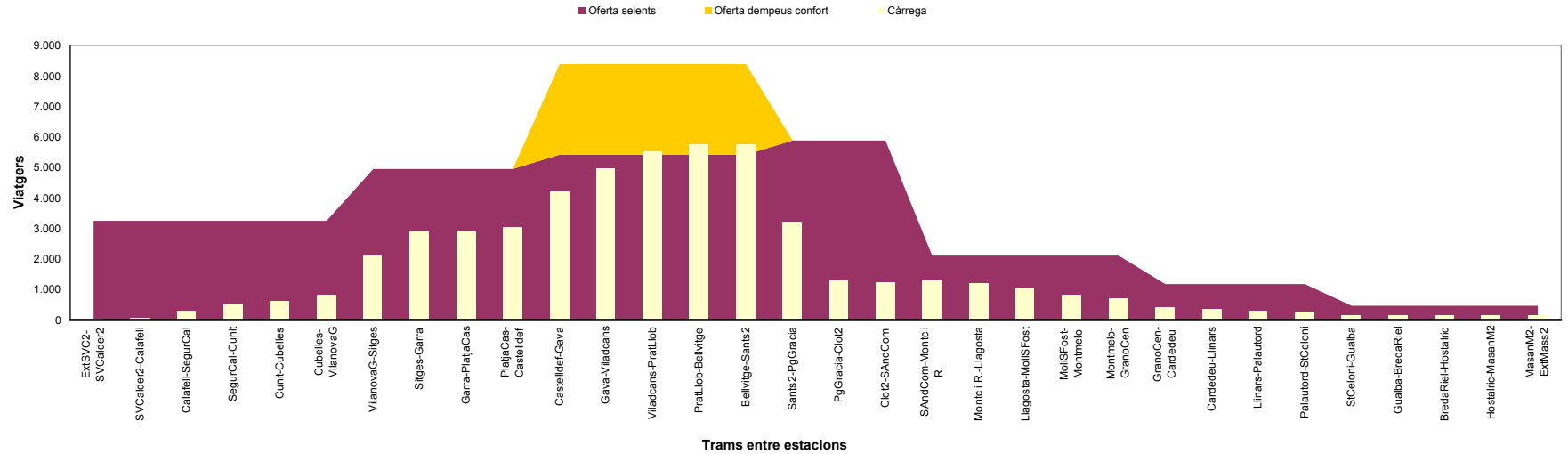
	ExtSVC2	SVCalder2	Calafell	SegurCal	Cunit	Cubelles	VilanovaG	Sitges	Garra	PlatjaCas	Castelldef	Gava	Viladecans	PratLlob	Bellvitge	Sants2	PgGracia	Clot2	SAndCom	Montc i R.	Llagosta	MolletFost	Montmelo	GranoCen	Cardedeu	Llinars	Palautord	StCeloni	Gualba	BredaRiel	Hostalric	MasanM2	ExtMass2
Accés	337	711	1.301	1.179	715	1.058	8.132	5.352	94	923	7.390	5.659	2.207	2.807	1.861	20.987	17.615	6.735	3.547	1.599	1.947	4.130	2.794	5.947	1.984	1.179	379	1.484	55	75	103	474	1437
Dispersió	351	787	1.172	1.020	671	1.063	8.279	5.609	94	757	6.768	5.756	1.893	2.575	1.781	22.511	18.789	6.946	3.215	1.779	1.975	3.625	1.843	5.976	2.014	1.078	322	1.591	61	95	91	362	1348

Percentatge d'usuaris respecte la població del municipi (Línia C2 Rodalies RENFE)



	ExtSV2	SVCalde2	Catalafell	SegurCal	Cunit	Cubelles	VilanovaG	Sitges	Garra	PlajaCas	Castelldef	Gava	Viladscans	PratLlob	Bellvitge	Sants2	PgGracia	Clo2	SAndCom	Montic i R.	Llagosta	MolísFost	Montmelo	GranoCen	Cardedeu	Llinars	Palautord	StCeloni	Gualba	BredaRiel	Hostalric	MasanM2	ExtMass2
Accés	337	711	1.301	1.179	715	1.058	8.132	5.352	94	923	7.390	5.659	2.207	2.807	1.861	20.987	17.615	6.735	3.547	1.599	1.947	4.130	2.794	5.947	1.984	1.179	379	1.484	55	75	103	474	1437
Dispersió	351	787	1.172	1.020	671	1.063	8.279	5.609	94	757	6.768	5.756	1.893	2.575	1.781	22.511	18.789	6.946	3.215	1.779	1.975	3.625	1.843	5.976	2.014	1.078	322	1.591	61	95	91	362	1348
TOTAL	688	1.498	2.473	2.199	1.386	2.121	16.411	10.961	188	1.680	14.158	11.415	4.100	5.382	3.642	43.498	36.404	13.681	6.762	3.378	3.922	7.755	4.637	11.923	3.998	2.257	701	3.075	116	170	194	836	2.785
Població 2001	-	23.744	13.503	6.402	7.326	54.230	19.893	46.428	39.815	56.841	61.818	239.019	1.503.884	28.295	12.042	47.270	8.592	53.105	12.792	7.238	6.442	12.700	830	3.381	2.912	4.010	-	-	-	-	-	-	-
%	-	3%	17%	11%	14%	15%	28%	17%	14%	4%	4%	1%	3%	6%	16%	8%	27%	11%	16%	5%	12%	7%	3%	3%	10%	-	-	-	-	-	-	-	-
Municipis	Vendrell	Catalafell	Cunit	Cubelles	VilanovaG	Sitges	Castelldefels	Gava	Viladscans	PratLlob	Bellvitge	Barcelonès	Montic i R.	Llagosta	MolísFost	Montmelo	GranoCen	Cardedeu	Llinars	Palautord	StCeloni	Gualba	BredaRiel	Hostalric	MasanM2	ExtMass2							

Distribució de la càrrega de viatgers en hora punta. Any 2004 (Sentit St. Vicenç de Calders - Maçanet)

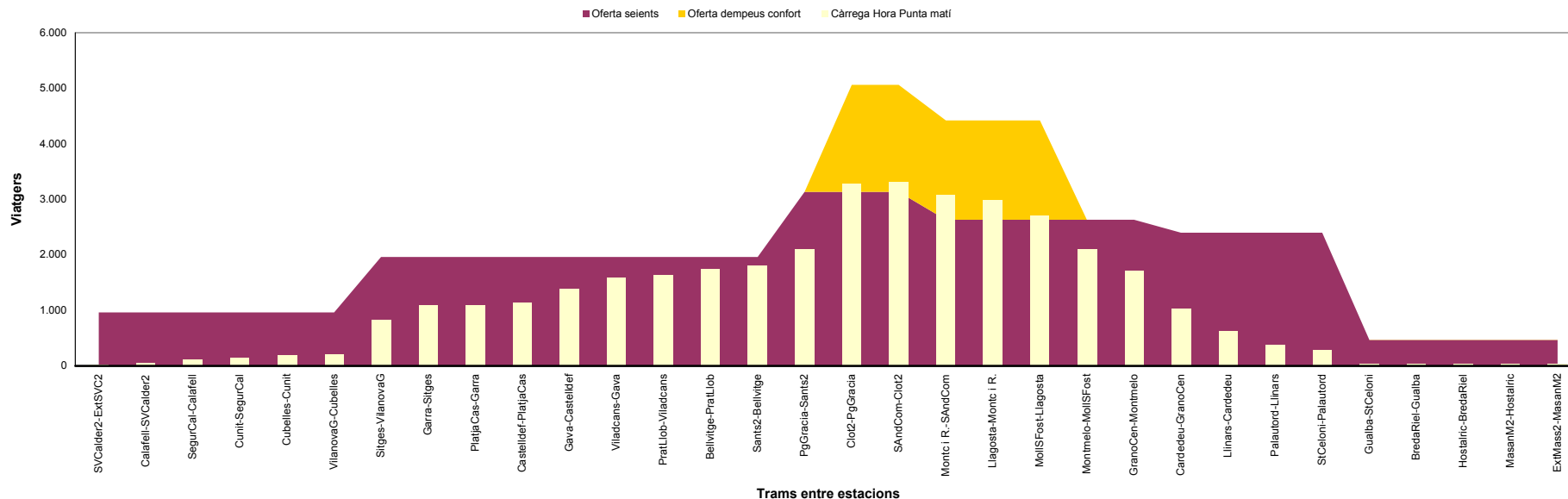


Sentit St. Vicenç de Calders - Maçanet

	ExSVC2-SVCalder2	SVCalder2-Calafeil	Calafeil-SegurCal	SegurCal-Cunit	Cunit-Cubelles	Cubelles-VianovaG	VianovaG-Slipes	Slipes-Garra	Garra-PlaiaCas	PlaiaCas-Castelldef	21 minuts		Castelldef-Gava	Gava-Viladans	Viladans-Pratllob	Pratllob-Bellvige	Bellvige-Sants2	Sants2-PgGracia	PgGracia-Clo2	Clo2-SAndCom	SAndCom-Montc i R.	Montc i R.-Llagosta	Llagosta-MollSFost	MollSFost-Montmelb	Montmelb-GranoCen	GranoCen-Cardedeu	Cardedeu-Llinars	Llinars-Palauford	Palauford-SiCeloni	SiCeloni-Gualba	Gualba-BredaRiel	BredaRiel-Hostafric	Hostafric-MasanM2	MasanM2-ExtMass2		
Càrrega Hora Punta mati 2001	28	68	265	444	557	730	1.886	2.606	2.606	2.731	3.779	4.461	4.958	5.152	5.180	2.898	1.171	1.099	1.149	1.071	1.195	1.030	924	747	641	366	315	273	251	147	142	142	136	134		
Càrrega Hora Punta mati 2004	32	76	295	495	622	814	2.103	2.905	2.905	3.046	4.214	4.974	5.528	5.744	5.775	3.231	1.306	1.225	1.281	1.195	1.030	924	747	641	366	315	273	251	147	142	142	136	149			
Oferta seients	3.248	3.248	3.248	3.248	3.248	3.248	4.946	4.946	4.946	4.946	5.414	5.414	5.414	5.414	5.414	5.882	5.882	5.882	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106	1.170	1.170	1.170	1.170	468	468	468	468	468	
Oferta dempeus confort	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.979	2.979	2.979	2.979	2.979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Placassense qualitat 2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nombre de trens circulant 2004	5	5	5	5	5	5	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	1	1	1	1	1		
Trens a afegir	UT 450																																			
per assolir CONFORT 2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Distribució de la càrrega de viatgers en hora punta. Any 2004

(Sentit Maçanet - St. Vicenç de Calders)



**Sentit
Maçanet - St. Vicenç de
Calders**

	SVCalder2-ExtSVCZ	Calafell-SVCalder2	SegurCal-Calafell	Cunit-SegurCal	Cubelles-Cunit	VianovaG-Cubelles	Stiges-VianovaG	Garra-Stiges	PlatjaCas-Garra	Castelldef-PlatjaCas	Gava-Castelldef	Viladans-Gava	PratLob-Viladans	Bellvitge-PratLob	Santsz-Bellvitge	PgGracia-Sants2	Clot2-PgGracia	SAndCom-Clot2	Montc R.-SAndCom	Llagosta-Montc R.	MolSFost-Llagosta	Montmelo-MolSFost	GranoCen-Montmelo	Cardedeu-GranoCen	Llinars-Cardedeu	Palautord-Llinars	StCeloni-Palautord	Gualba-StCeloni	BredaRiel-Gualba	Hostafric-BredaRiel	MasanM2-Hostafric	ExtMass2-MasanM2	
Càrrega Hora Punta mati 2001	20	51	102	135	171	188	747	986	986	1.020	1.251	1.419	1.463	1.574	1.628	1.885	2.945	2.976	2.765	2.677	2.422	1.882	1.537	923	571	347	264	40	35	40	39	39	
Càrrega Hora Punta mati 2004	22	57	114	150	190	210	833	1.099	1.099	1.138	1.395	1.582	1.632	1.755	1.815	2.102	3.283	3.318	3.083	2.985	2.700	2.098	1.714	1.029	637	387	294	45	39	44	43	43	
Oferta seients	966	966	966	966	966	966	1.962	1.962	1.962	1.962	1.962	1.962	1.962	1.962	1.962	3.132	3.132	3.132	2.634	2.634	2.634	2.634	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	468	468	468	468	468	
Oferta dempeus confort 2,75 p/m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.928	1.928	1.787	1.787	1.787	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Places sense qualitat 2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de trens circulant 2004	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	
Trens a afegir	UT 450	Seients	1.008	Dempeus	287	Confort	1.295	viatgers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
per assolir CONFORT 2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RODALIES RENFE

LÍNIA

C3 BARCELONA – VIC

ESTUDI DE LA LÍNIA C3 L'HOSPITALET – VIC

EVOLUCIÓ HISTÒRICA DE VIATGERS

1991	91-92	1992	92-93	1993	93-94	1994	94-95	1995	95-96	1996	96-97	1997
3,36	19,5%	4,02	-4,3%	3,84	3,2%	3,96	3,4%	4,10	3,6%	4,25	17,3%	4,98
96-97	1998	98-99	1999	99-00	2000	00-01	2001	01-02	2002	91-96	96-02	91-02
12,1%	5,59	2,4%	5,72	5,1%	6,01	9,1%	6,56	7,5%	7,06	4,8%	8,8%	7,0%

Taula 1. Evolució històrica de viatgers amb la línia C3 pel període 1991 – 2002 (en milions).
Fonts: Estadístiques DPTOP.

INTERMODALITAT ENTRE LÍNIES

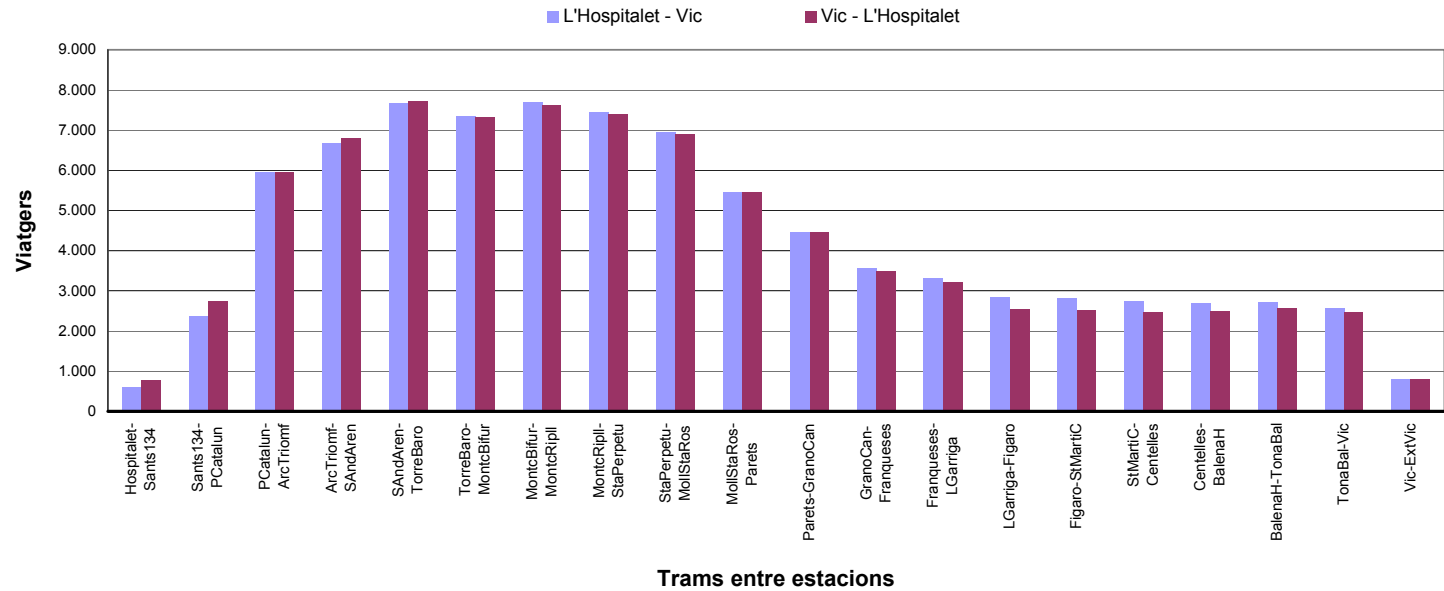
	Viatges	Percentatge
Sense transbordar	19.221	94,59%
Amb transbordament		
Origen	C3	
	C1	204
Destinació	C2	400
	C4	496

Taula 2. Viatges diaris amb origen a la línia C3, desglossats per línies de destinació. Font: Matriu O/D 2001.

	Viatges	Percentatge
Sense transbordar	19.221	94,40%
Amb transbordament		
Origen	C1	185
	C2	348
	C4	607
Destinació	C3	

Taula 3. Viatges diaris amb destinació la línia C3, desglossats per línies d'origen. Font: Matriu O/D 2001.

Càrrega de viatgers de la línia C3 de Rodalies RENFE (Total diari)



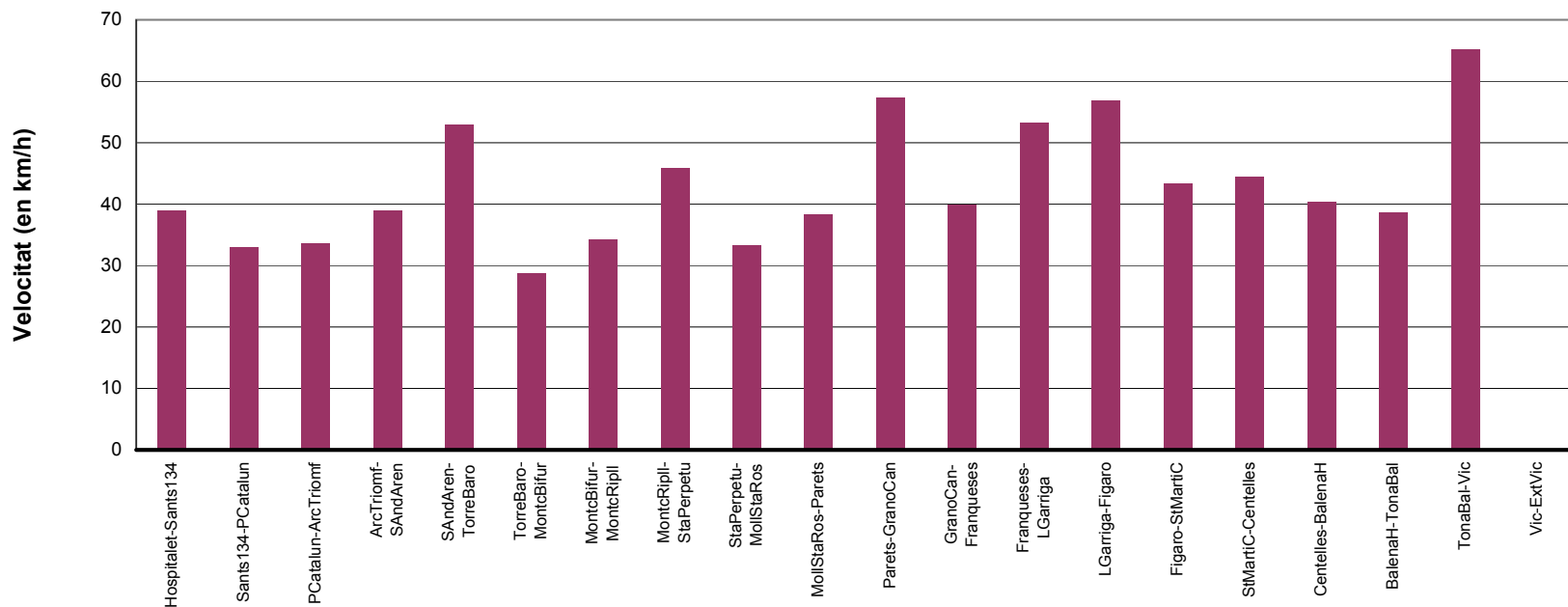
Sentit L'Hospitalet - Vic

CÀRREGA de trànsit intern		Hospitalet-Sants134	Sants134-PCatalun	PCatalun-ArcTriomf	ArcTriomf-SAndAren	SAndAren-TorreBaro	TorreBaro-MontcBifur	MontcBifur-MontcRipll	MontcRipll-StaPerpetu	StaPerpetu-MollStaRos	MollStaRos-Parets	GranoCan-Franquesses	Franquesses-LGarriga	LGarriga-Figaro	Figaro-SIMartIC	SIMartIC-Centelles	Centelles-BalenaH	BalenaH-TonaBal	TonaBal-Vic	Vic-ExtVic	
Viatgers que pugen	10.650	600	1.958	3.812	876	1.338	113	473	61	92	320	150	348	58	197	9	46	116	83	0	0
Viatgers que baixen	10.650	0	183	220	174	335	451	107	310	607	1.139	1.267	307	646	53	120	172	48	133	1.767	816

Sentit Vic - L'Hospitalet

CÀRREGA de trànsit intern		Sants134-Hospitalet	PCatalun-Sants134	ArcTriomf-PCatalun	SAndAren-ArcTriomf	TorreBaro-SAndAren	MontcBifur-TorreBaro	MontcRipll-MontcBifur	StaPerpetu-MontcRipll	MollStaRos-StaPerpetu	Parets-MollStaRos	GranoCan-Parets	Franquesses-GranoCan	LGarriga-Franquesses	Figaro-LGarriga	SIMartIC-Figaro	Centelles-SIMartIC	BalenaH-Centelles	TonaBal-BalenaH	Vic-TonaBal	ExtVic-Vic
Viatgers que pugen	10.824	0	297	619	233	365	468	43	267	590	1.565	1.081	1.283	313	857	58	61	105	37	112	1.677
Viatgers que baixen	10.824	789	2.248	3.827	1.083	1.274	74	362	43	69	140	68	312	45	192	25	19	138	96	20	0

Velocitat entre estacions de la línia C3 de Rodalies RENFE

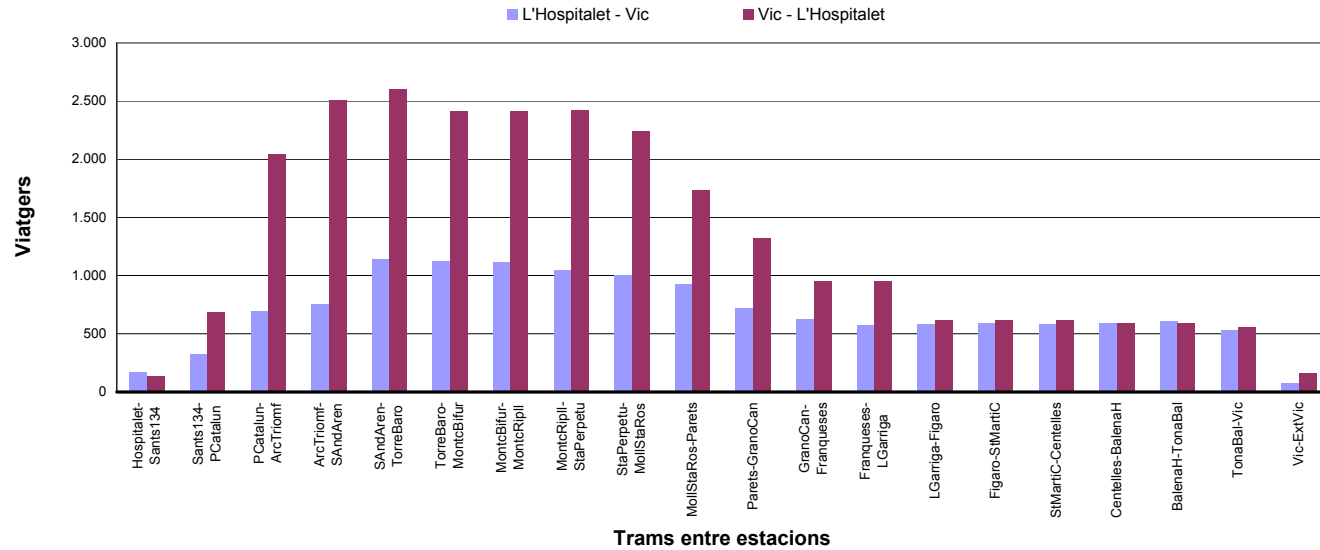


Trams entre estacions

		Hospitalet-Sants134	Sants134-PCatalun	PCatalun-ArcTriomf	ArcTriomf-SAndAren	SAndAren-TorreBaro	TorreBaro-MontcBifur	MontcBifur-MontcRipll	MontcRipll-StaPerpetu	StaPerpetu-MollStaRos	MollStaRos-Parets	Parets-GranoCan	GranoCan-Franqueses	Franqueses-LGarriga	LGarriga-Figaro	Figaro-StMartic	StMartic-Centelles	Centelles-BalenaH	BalenaH-TonaBal	TonaBal-Vic	Vic-ExtVic
Longitud tram	<i>metres</i>	3.898	2.755	1.121	4.535	3.528	1.438	2.847	3.060	2.221	2.556	8.607	2.660	6.216	4.731	5.064	5.192	2.016	3.220	10.860	
Viatgers-km L'H - Vic	<i>milers</i>	760	2.125	2.173	9.823	8.791	3.425	7.120	7.404	5.002	4.534	12.502	3.070	6.670	4.387	4.623	4.615	1.756	2.841	9.110	
Viatgers-km Vic - L'H	<i>milers</i>	999	2.451	2.166	10.013	8.831	3.415	7.057	7.362	4.967	4.535	12.437	3.005	6.480	3.910	4.131	4.165	1.639	2.680	8.712	
Temps de viatge	<i>min</i>	6	5	2	7	4	3	5	4	4	4	9	4	7	5	7	7	3	5	10	
Velocitat comercial	<i>km/h</i>	39	33	34	39	53	29	34	46	33	38	57	40	53	57	43	45	40	39	65	

Càrrega de viatgers de la línia C3 de Rodalies RENFE

(De 0 a 9 hores)



Sentit L'Hospitalet - Vic

CÀRREGA de trànsit intern	
Viatgers que pugen	1.775
Viatgers que baixen	1.775

	Hospitalet-Sants134	Sants134-P.Catalun	P.Catalun-ArcTriomf	ArcTriomf-SAndAren	SAndAren-TorreBaro	TorreBaro-MontcBifur	MontcBifur-MontcRipil	MontcRipil-StaPerpetu	StaPerpetu-MolStaRos	MolStaRos-Parets	Parets-GranoCan	GranoCan-Franqueses	Franqueses-LGarriga	LGarriga-Figaro	Figaro-SiMantiC	SiMantiC-Centelles	Centelles-Balenah	BalenaH-TonaBal	TonaBal-Vic	Vic-ExtVic	
	170	204	421	100	406	36	2	0	24	90	33	115	21	67	9	14	42	21	0	0	0
	0	53	47	41	18	56	9	67	67	173	236	213	68	61	4	18	36	0	77	457	74

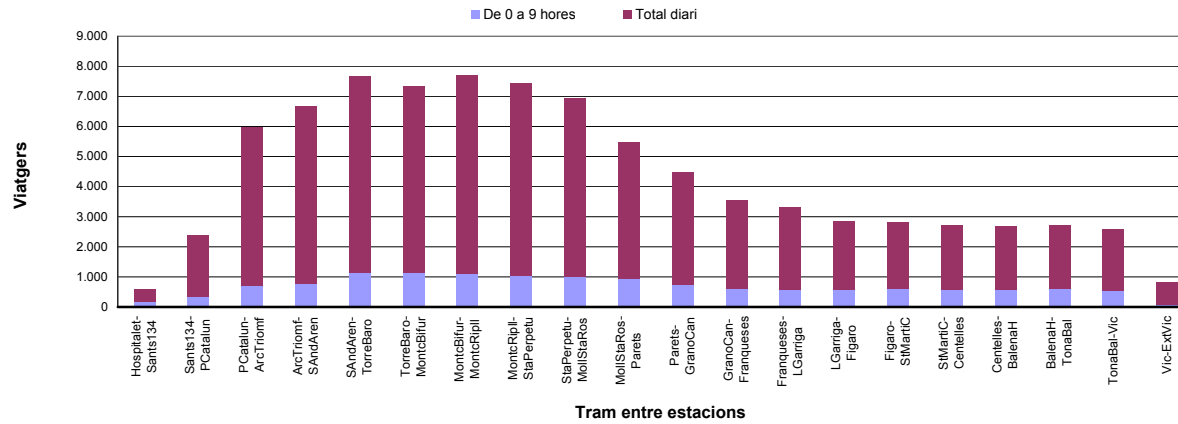
Sentit Vic - L'Hospitalet

CÀRREGA de trànsit intern	
Viatgers que pugen	3.097
Viatgers que baixen	3.097

	Sants134-Hospitalet	P.Catalun-Sants134	ArcTriomf-P.Catalun	SAndAren-ArcTriomf	TorreBaro-SAndAren	MontcBifur-TorreBaro	MontcRipil-MontcBifur	StaPerpetu-MontcRipil	MolStaRos-StaPerpetu	Parets-MolStaRos	GranoCan-Parets	Franqueses-GranoCan	LGarriga-Franqueses	Figaro-LGarriga	SiMantiC-Figaro	Centelles-SiMantiC	Balenah-Centelles	TonaBal-Balenah	Vic-TonaBal	ExtVic-Vic	
	129	679	2.043	2.502	2.599	2.413	2.411	2.423	2.239	1.734	1.321	948	952	617	617	610	587	588	559	156	
	0	27	33	47	179	205	2	0	191	549	423	473	0	341	0	7	28	4	29	403	156
	129	577	1.397	506	276	19	0	12	7	44	10	100	4	6	0	0	5	5	0	0	0

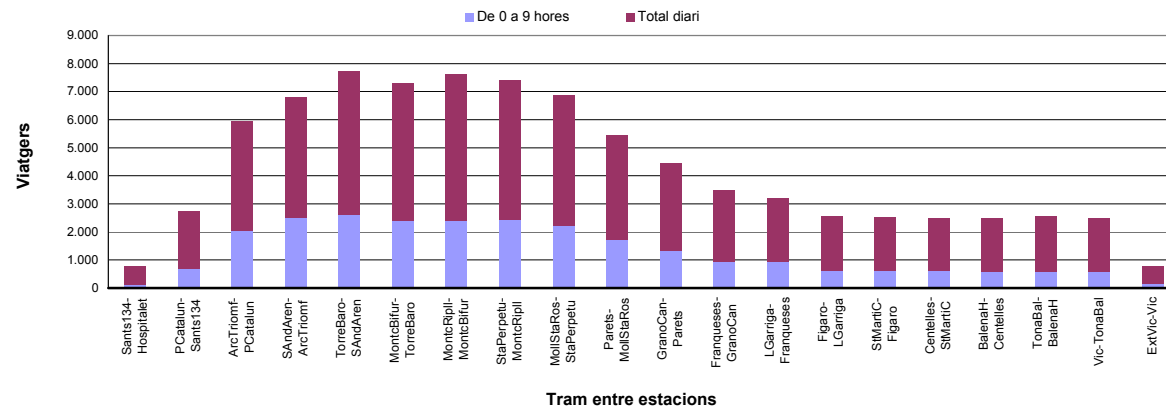
Càrrega de la línia C3 de Rodalies RENFE

(Sentit L'Hospitalet - Vic)



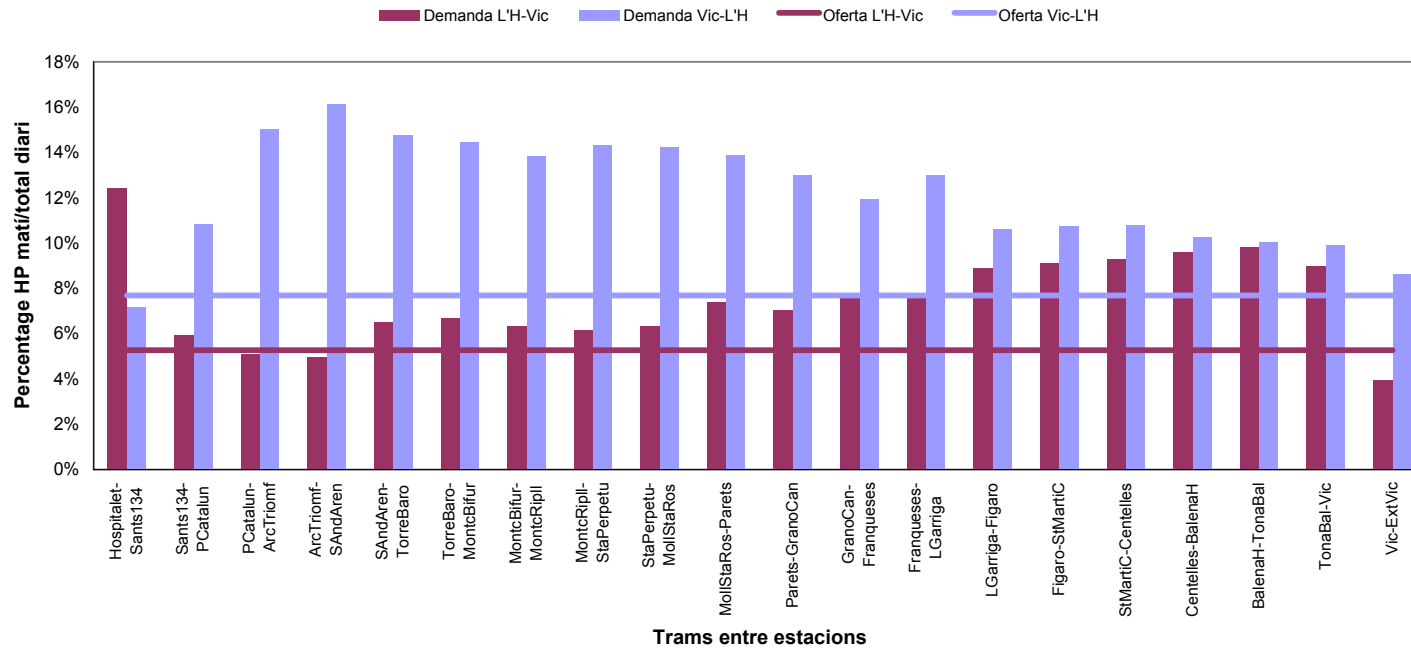
Càrrega de la línia C3 de Rodalies RENFE

(Sentit Vic - L'Hospitalet)



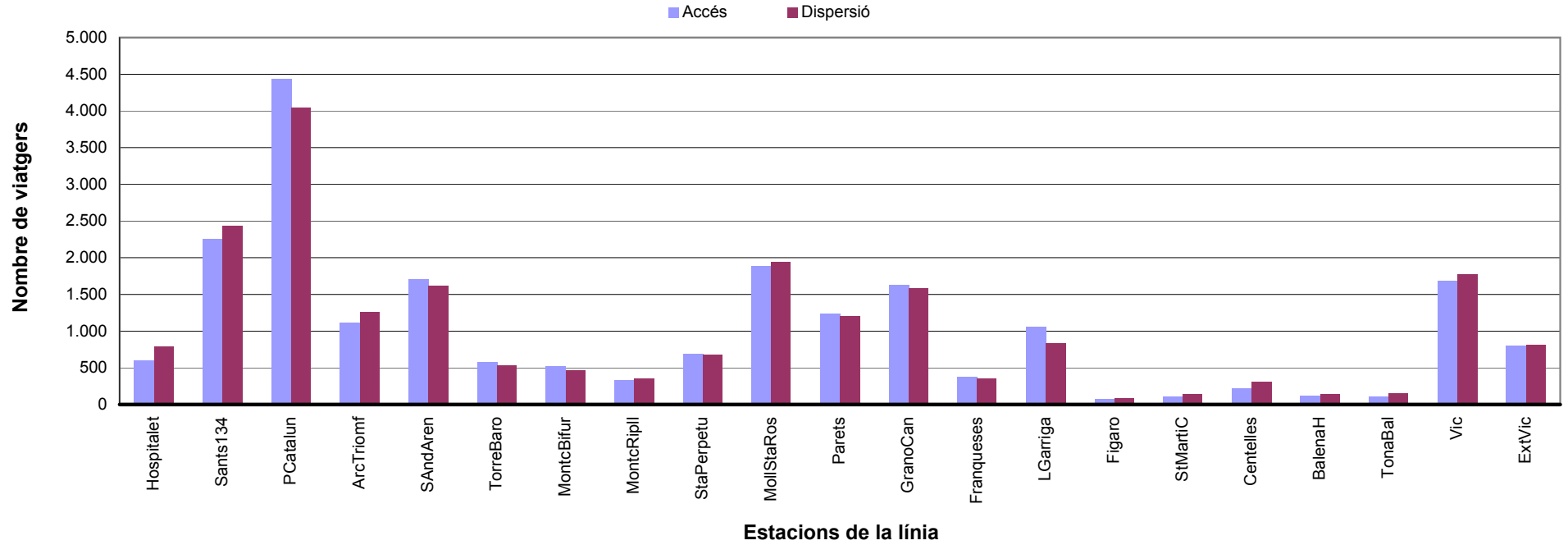
CÀRREGA	SENTIT		Tram entre estacions																			
	L'Hospitalet - Vic	Vic - L'Hospitalet	Hospitalet-Sants134	Sants134-PCatalun	PCatalun-ArcTriomf	ArcTriomf-SAndAren	SAndAren-TorreBaro	TorreBaro-MontcBifur	MontcBifur-MontcRipil	MontcRipil-SiaPerpetu	SiaPerpetu-MollStaRos	MollStaRos-Parets	Parets-GranoCan	GranoCan-Franqueses	Franqueses-LGarriga	LGarriga-Figaro	Figaro-SiMantC	SiMantC-Centelles	Centelles-Balenah	Balenah-TonaBal	TonaBal-Vic	Vic-ExtVic
Total diària	600	789	2.375	2.740	5.967	6.669	7.672	7.334	7.700	7.451	6.936	5.461	4.472	3.553	3.304	2.855	2.811	2.737	2.681	2.716	2.583	816
De 0 a 9 hores	170	321	695	754	1.142	1.122	1.115	1.048	1.005	922	719	621	574	580	585	581	587	608	531	74		
De 9 a 24 hores	430	660	2.054	2.061	3.905	4.296	5.108	4.900	5.221	4.985	4.648	3.728	3.128	2.530	2.258	1.928	1.895	1.860	1.916	1.974	1.911	637

Percentage entre l'hora punta matí i el total diari (Rodalies RENFE Línia C3)



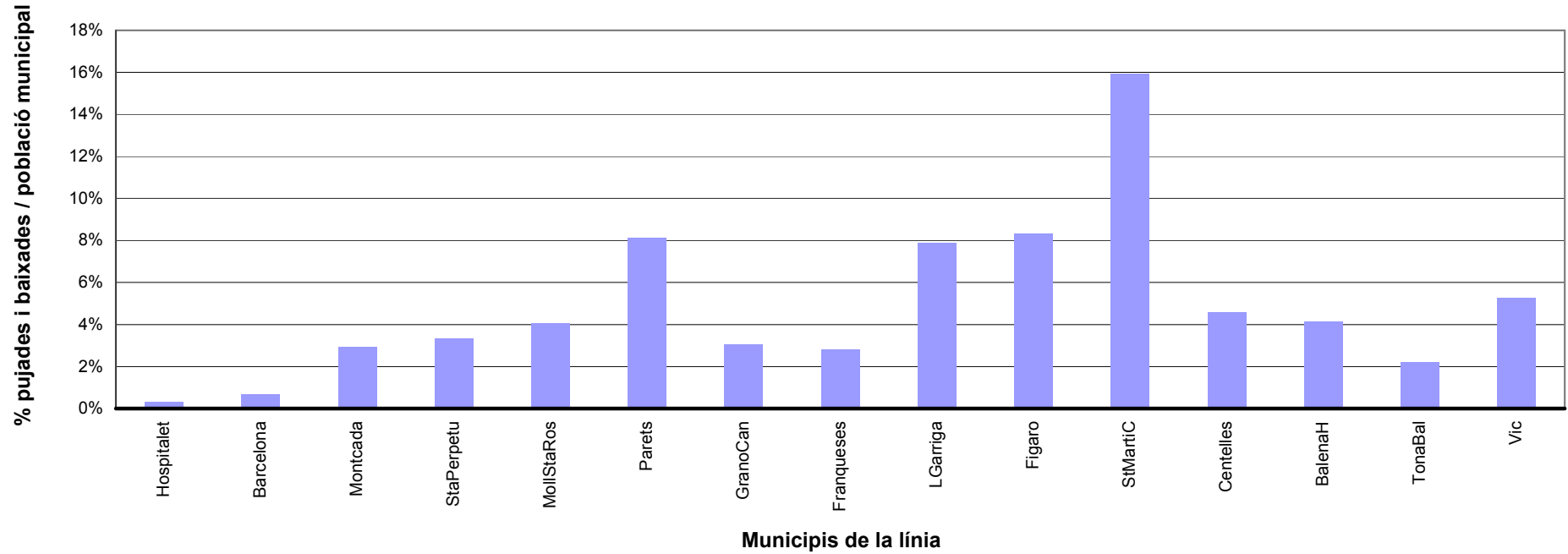
	Hospitalet-Sants134	Sants134-PCatalun	PCatalun-ArcTriomf	ArcTriomf-SAndAren	SAndAren-TorreBaro	TorreBaro-MontcBifur	MontcBifur-MontcRipil	MontcRipil-StaPerpetu	StaPerpetu-MollStaRos	MollStaRos-Parets	Parets-GranoCan	GranoCan-Franqueses	Franqueses-LGarriga	LGarriga-Figaro	Figaro-SIMartiC	SIMartiC-Centelles	Centelles-BalenaH	BalenaH-TonaBal	TonaBal-Vic	Vic-ExtVic
DEMANDA																				
L'Hospitalet - Vic	12%	6%	5%	5%	7%	7%	6%	6%	6%	7%	7%	8%	8%	9%	9%	9%	10%	10%	9%	4%
Vic - L'Hospitalet	7%	11%	15%	16%	15%	14%	14%	14%	14%	14%	13%	12%	13%	11%	11%	11%	10%	10%	10%	9%
OFERTA																				
L'Hospitalet - Vic	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Vic - L'Hospitalet	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%

Flux diari de viatgers a les estacions (Línia C3 Rodalies RENFE)



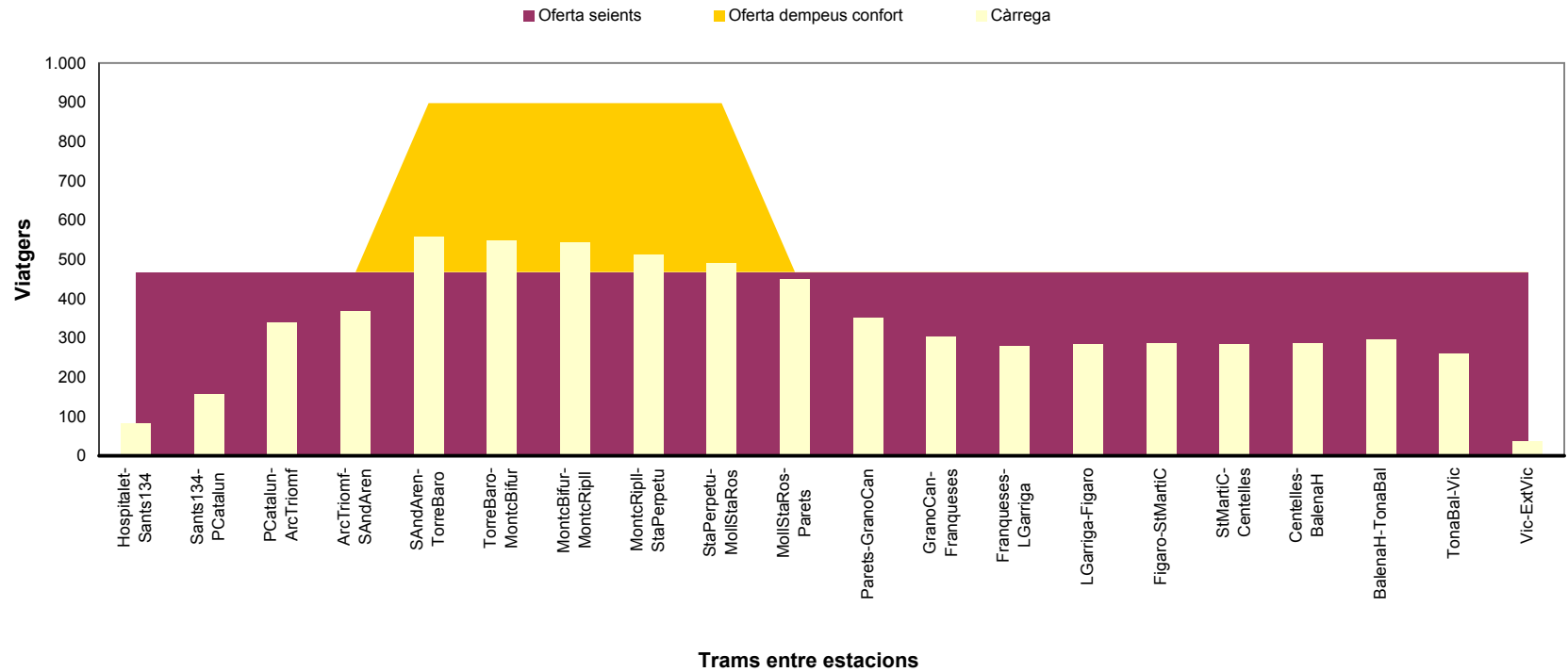
	Hospitalet	Sants134	P.Catalun	ArcTriomf	SAndAren	TorreBaro	MontcBifur	MontcRipill	StaPerpetu	MollStaRos	Parets	GranoCan	Franqueses	LGarriga	Figaro	StMartíC	Centelles	BalenaH	TonaBal	Vic	ExtVic
Accés	600	2.255	4.431	1.109	1.703	581	516	328	682	1.885	1.231	1.631	371	1.054	67	107	221	120	112	1.677	793
Dispersió	789	2.431	4.047	1.257	1.609	525	469	353	676	1.935	1.207	1.579	352	838	78	139	310	144	153	1.767	816

Percentatge d'usuaris respecte la població del municipi (Línia C3 Rodalies RENFE)



	Hospitalet	Sants134	PCatalun	ArcTriomf	SAndAren	TorreBaro	MontcBifur	MontcRipll	StaPerpetu	MollStaRos	Parets	GranoCan	Franqueses	LGarriga	Figaro	StMartíC	Centelles	BalenaH	TonaBal	Vic	ExtVic
Accés	600	2.255	4.431	1.109	1.703	581	516	328	682	1.885	1.231	1.631	371	1.054	67	107	221	120	112	1.677	793
Dispersió	789	2.431	4.047	1.257	1.609	525	469	353	676	1.935	1.207	1.579	352	838	78	139	310	144	153	1.767	816
TOTAL	1.389	4.686	8.478	2.366	3.312	1.106	985	681	1.358	3.820	2.438	3.210	723	1.892	145	246	531	264	265	3.444	1.609
Població 2001	239.019		1.503.884			28.295		20.479		47.270	14.983	53.105	13.007	12.037	873	772	5.822	3.213	6.072	32.703	-
%	0%		1%			3%		3%		4%	8%	3%	3%	8%	8%	16%	5%	4%	2%	5%	
Municipis	Hospitalet	Barcelona		Montcada			StaPerpetu	MollStaRos	Parets	GranoCan	Franqueses	LGarriga	Figaro	StMartíC	Centelles	BalenaH	TonaBal	Vic	ExtVic		

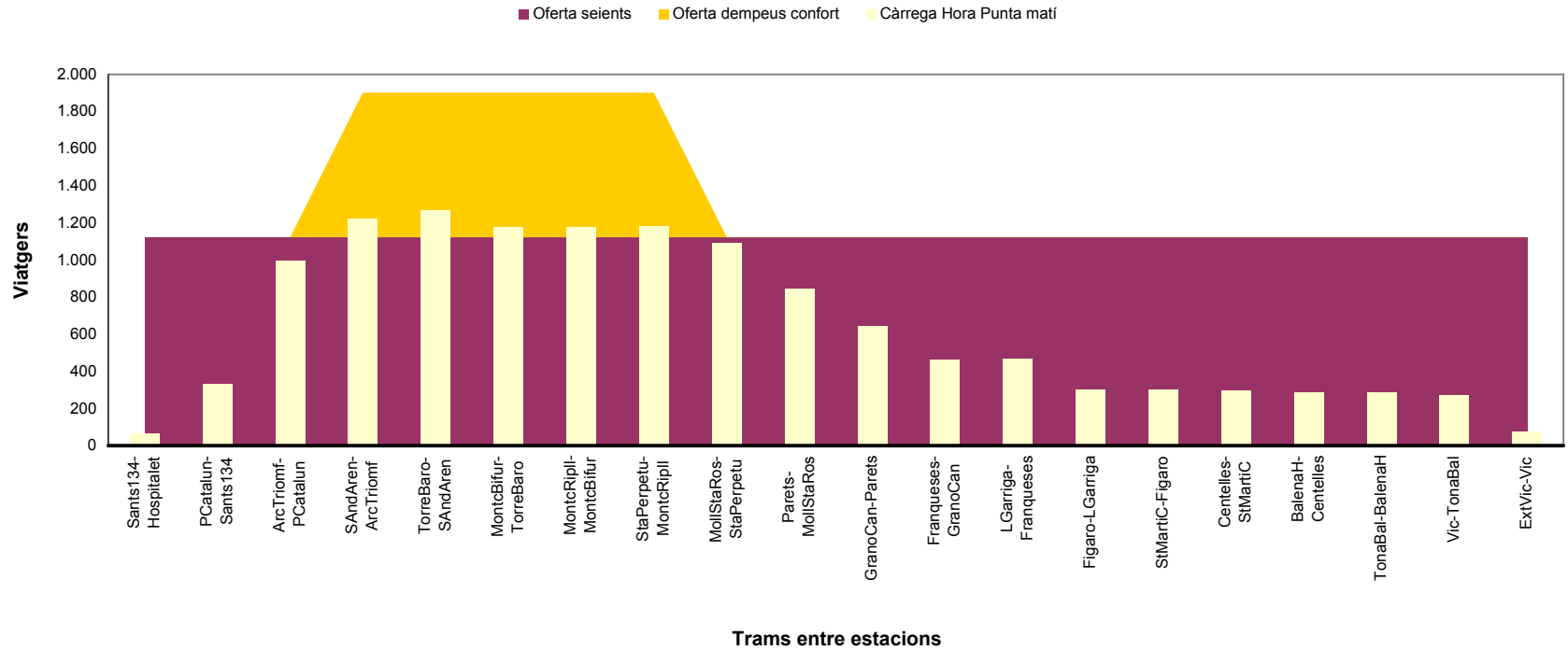
Distribució de la càrrega de viatgers en hora punta. Any 2004 (Sentit L'Hospitalet - Vic)



Trams entre estacions

		Hospitalet-Sants134	Sants134-PCatalun	PCatalun-ArcTriomf	ArcTriomf-SAndAren	20 minuts				MollStaRos-Parets	Parets-GranoCan	GranoCan-Franqueses	Franqueses-LGarriga	LGarriga-Figaro	Figaro-StMartíC	StMartíC-Centelles	Centelles-BalenaH	BalenaH-TonaBal	TonaBal-Vic	Vic-ExtVic	
		74	141	304	330	500	491	488	459	440	404	315	272	251	254	256	254	257	266	233	32
Càrrega Hora Punta matí	2001	74	141	304	330	500	491	488	459	440	404	315	272	251	254	256	254	257	266	233	32
Càrrega Hora Punta matí	2004	83	157	339	368	558	548	544	512	491	450	351	303	280	283	286	284	287	297	259	36
Oferta seients		468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468
Oferta dempeus confort	2,75 p/m2	0	0	0	0	430	430	430	430	430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Places sense qualitat	2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de trens circulant	2004	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Trens a afegir	UT 447 Doble			Seients	468		Dempeus	430		Confort	898	viatgers									
per assolir CONFORT	2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Distribució de la càrrega de viatgers en hora punta. Any 2004 (Sentit Vic - L'Hospitalet)



Trams entre estacions

	Sentit Vic - L'Hospitalet																			
	Sants134-Hospitalet	PCatalun-Sants134	ArcTriomf-PCatalun	SAndAren-ArcTriomf	TorreBaro-SAndAren	MontcBifur-TorreBaro	MontcRipil-MontcBifur	StaPerpetu-MontcRipil	MolíStaRos-StaPerpetu	Parets-MolíStaRos	GranoCan-Parets	Franqueses-GranoCan	L Garriga-Franqueses	Figaro-L Garriga	StMartíC-Figaro	Centelles-StMartíC	BalenaH-Centelles	TonaBal-BalenaH	Vic-TonaBal	ExtVic
Càrrega Hora Punta matí 2001	56	297	895	1.096	1.138	1.057	1.056	1.061	980	759	578	415	417	270	270	267	257	257	245	68
Càrrega Hora Punta matí 2004	63	332	997	1.222	1.269	1.178	1.177	1.183	1.093	847	645	463	465	301	301	298	287	287	273	76
Oferta seients	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122
Oferta dempeus confort 2,75 p/m2	0	0	0	779	779	779	779	779	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Places sense qualitat 2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de trens circulant 2004	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Trens a afegir per assolir CONFORT 2004	UT 447 Doble	Seients	468	Dempeus	430	Confort	898	viatgers	898	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RODALIES RENFE
LÍNIA
C4 ST VICENÇ - MANRESA

ESTUDI DE LA LÍNIA C4 ST. VICENÇ DE CALDERS – MANRESA

EVOLUCIÓ HISTÒRICA DE VIATGERS

1991	91-92	1992	92-93	1993	93-94	1994	94-95	1995	95-96	1996	96-97	1997
17,55	18,9%	20,87	-9,1%	18,97	22,3%	23,21	6,0%	24,60	9,3%	26,89	7,6%	28,93
96-97	1998	98-99	1999	99-00	2000	00-01	2001	01-02	2002	91-96	96-02	91-02
3,0%	29,80	1,7%	30,31	6,1%	32,15	9,9%	35,33	1,5%	35,88	8,9%	4,9%	6,7%

Taula 1. Evolució històrica de viatgers amb la línia C4 pel període 1991 – 2002 (en milions).
Fonts: Estadístiques DPTOP.

INTERMODALITAT ENTRE LÍNIES

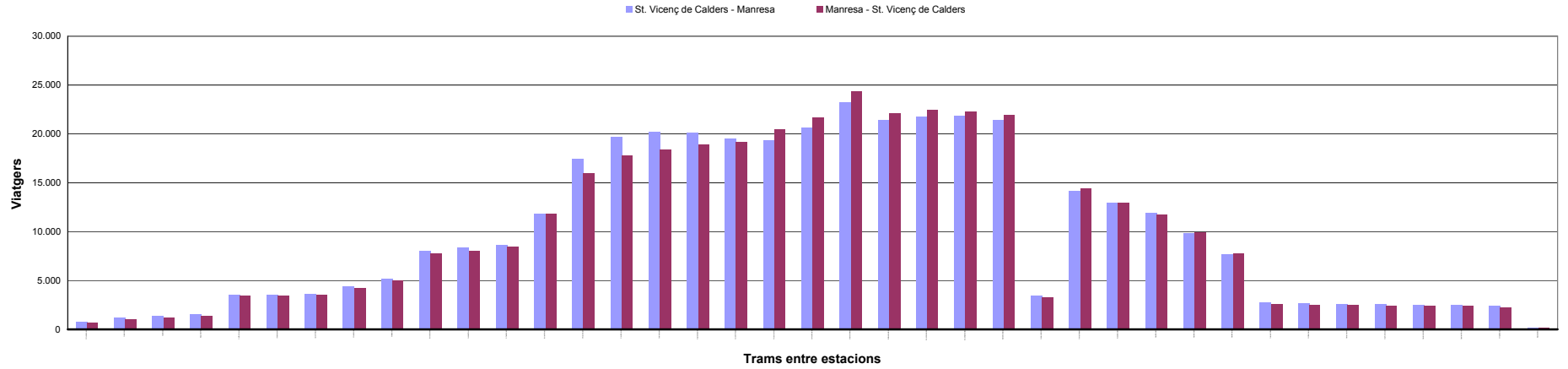
	Viatges	Percentatge
Sense transbordar	105.777	96,42%
Amb transbordament		
Origen	C4	
	C1	1.285 1,17%
Destinació	C2	2.036 1,86%
	C3	607 0,55%

Taula 2. Viatges diaris amb origen a la línia C4, desglossats per línies de destinació. Font: Matriu O/D 2001.

	Viatges	Percentatge
Sense transbordar	105.777	96,40%
Amb transbordament		
Origen	C1	1.179 1,07%
	C2	2.272 2,07%
	C3	496 0,45%
Destinació	C4	

Taula 3. Viatges diaris amb destinació la línia C4, desglossats per línies d'origen. Font: Matriu O/D 2001.

Càrrega de viatgers de la línia C4 de Rodalies RENFE (Total diari)



Sentit St. Vicenç de Calders - Manresa

CÀRREGA de trànsit intern	
Viatgers que pugen	57.562
Viatgers que baixen	57.562

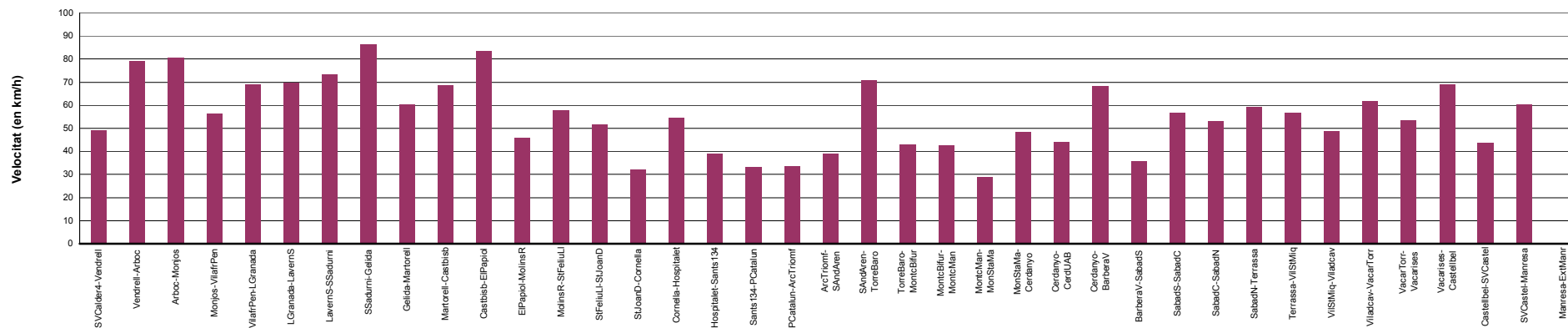
	SV Calders-Vendrell	Vendrell-Aboc	Aboc-Monjos	Monjos-Vilafra Pen	Vilafra Pen-L'Granada	L'Granada-Laverns	Laverns-SSadurni	SSadurni-Gelida	Gelida-Martorell	Martorell-Castibisb	Castibisb-Ei Papiol	Ei Papiol-Moliners	Moliners-S'Feliu L	S'Feliu L-S'Joan D	S'Joan D-Cornella	Cornella-Hospitalet	Hospitalet-Sants 134	Sants 134-P'Calatun	P'Calatun-Arc Triomf	Arc Triomf-S'Andreu	S'Andreu-Torrelbarró	Torrelbarró-Monistrol	Monistrol-MonksMan	MonksMan-MonksSala	MonksSala-Cerdanyo	Ramal UAB	Cerdanyo-Cerdanyo	Cerdanyo-Barberà V	Barberà V-Sabadell	Sabadell-Sabadell C	Sabadell C-Sabadell N	Sabadell N-Terrassa	Terrassa-VISMIQ	VISMIQ-Viladrav	Viladrav-Vacaf Tor	Vacaf Tor-Vacaries	Vacaries-Castellbell	Castellbell-SVCastell	SVCastell-Manresa	Manresa-ExtMann
	724	1.178	1.392	1.491	3.494	3.533	3.853	4.363	5.164	8.025	8.309	8.632	11.784	17.399	19.659	20.144	20.099	19.500	19.289	20.632	23.233	21.436	21.694	21.813	21.412	3.457	14.162	12.921	11.880	9.848	7.637	2.712	2.686	2.600	2.549	2.499	2.486	2.436	122	
	724	647	292	120	2.341	42	20	973	881	3.059	297	330	3.354	6.258	2.561	2.090	1.976	6.342	8.946	3.460	4.326	360	540	1.706	141	1.890	8	705	453	1.410	583	521	5	3	6	3	9	178	0	0
	0	193	76	21	338	3	0	163	80	198	13	7	232	643	301	1.595	2.023	6.941	9.157	2.117	1.725	2.157	282	1.587	542	5.701	3.457	1.936	1.494	3.442	2.794	5.446	31	89	57	53	22	228	2.314	122

Sentit Manresa - St. Vicenç de Calders

CÀRREGA de trànsit intern	
Viatgers que pugen	83.952
Viatgers que baixen	56.462

	Vendrell-SVCalders4	Aboc-Vendrell	Monjos-Aboc	Vilafra Pen-Monjos	L'Granada-Vilafra Pen	Laverns-L'Granada	SSadurni-Laverns	Gelida-SSadurni	Martorell-Gelida	Castibisb-Martorell	Ei Papiol-Castibisb	Moliners-Ei Papiol	S'Feliu L-Moliners	S'Joan D-S'Feliu L	Cornella-S'Joan D	Hospitalet-Cornella	Sants 134-Hospitalet	P'Calatun-Sants 134	Arc Triomf-P'Calatun	S'Andreu-Arc Triomf	Torrelbarró-S'Andreu	Monistrol-Torrelbarró	MonksMan-Monistrol	MonksSala-MonksMan	Cerdanyo-MonksSala	Ramal UAB	Cerdanyo-Cerdanyo	Barberà V-Cerdanyo	Sabadell-S-Barberà V	Sabadell C-Sabadell	Sabadell N-Sabadell C	Terrassa-Sabadell N	VISMIQ-Terrassa	Viladrav-VISMIQ	Vacaf Tor-Viladrav	Vacaries-Vacaf Tor	Castellbell-Vacaries	SVCastell-Castellbell	Manresa-SVCastell	ExtMann-Manresa
	643	1.023	1.223	1.320	3.437	3.468	3.489	4.225	4.975	7.722	8.024	8.434	11.815	15.965	17.771	18.376	18.850	19.156	20.412	21.651	24.330	22.096	22.385	22.292	21.890	3.293	14.411	12.933	11.743	9.935	7.739	2.562	2.510	2.474	2.430	2.383	2.367	2.395	120	
	0	215	151	30	299	30	1	201	131	335	32	30	302	756	469	1.630	1.837	6.648	8.447	2.063	2.000	2.597	248	1.328	559	3.293	5.472	2.141	1.483	2.996	2.656	5.520	52	42	48	54	29	314	2.075	120
	643	595	351	127	2.416	61	22	937	881	3.082	334	440	3.683	4.906	2.275	2.235	2.311	6.954	9.703	3.302	4.679	363	537	1.235	157	0	1.286	663	293	1.188	460	343	0	6	4	7	13	142	0	0

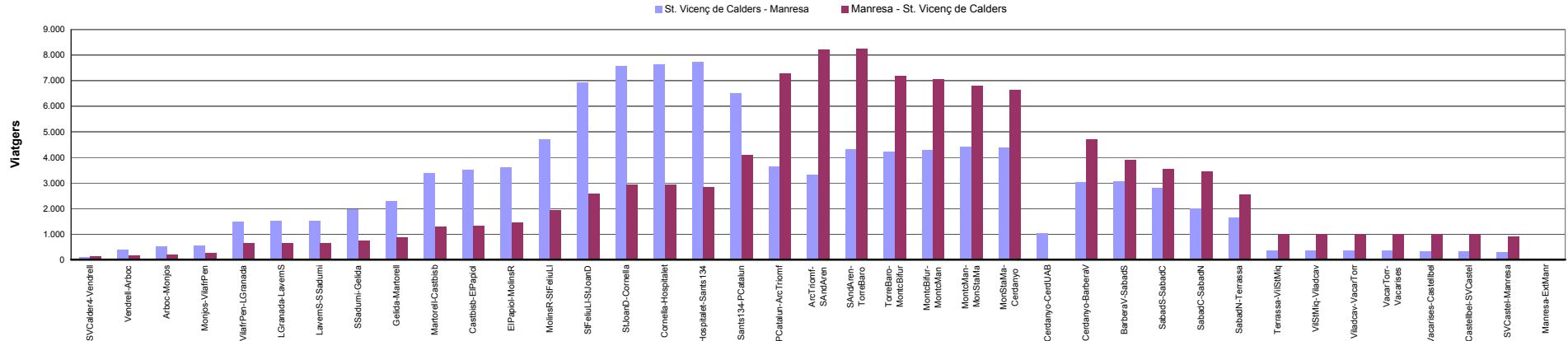
Velocitat comercial entre estacions de la línia C4 de Rodalies RENFE



Trams entre estacions

Tram	Longitud tram	Viatgers-km SVC - Man	Viatgers-km Man - SVC	Temps de viatge (min)	Velocitat comercial (km/h)
SVC Caldera-Vendrell	4.085	952	845	5	49
Vendrell-Aboc	7.887	2.989	2.596	6	79
Aboc-Monjús	6.692	2.997	2.633	5	80
Monjús-Viaferrera	4.689	2.250	1.992	5	56
Viaferrera-L'Granada	3.454	3.883	3.820	3	69
L'Granada-Laverns	4.644	5.279	5.182	4	70
Laverns-SSadurn	3.659	4.183	4.108	3	73
SSadurn-Gelida	7.190	10.094	9.775	5	86
Gelida-Matorrell	6.024	10.010	9.644	6	60
Matorrell-Castibos	3.429	8.853	8.519	3	69
Castibos-El Papal	5.550	14.839	14.330	4	83
El Papal-Molins R	3.056	8.487	8.292	4	46
Molins R-S'Feliu L	3.860	14.636	14.675	4	58
S'Feliu L-S'Joan D	1.711	9.579	8.790	2	51
S'Joan D-Cornella	1.611	10.192	9.213	3	32
Cornella-Hospitalet	2.715	17.599	16.054	3	54
Hospitalet-Sants 134	3.898	25.212	23.645	6	39
Sants 134-PCatalun	2.755	17.284	16.979	5	33
PCatalun-Arc Triomf	1.121	6.958	7.363	2	34
Arc Triomf-Sant Andreu	4.535	30.108	31.595	7	39
Sant Andreu-Torre Baro	3.528	26.373	27.618	3	71
Torre Baro-Montblanc	1.438	9.917	10.223	2	43
Montblanc-Monclús	1.417	9.889	10.204	2	43
Monclús-MonSantia	1.431	10.045	10.266	3	29
MonSantia-Cerdanyo	2.424	16.701	17.074	3	48
Cerdanyo-CerdUAB	3.658	4.068	3.875	5	44
Cerdanyo-Barbera V	3.400	15.481	15.765	3	68
Barbera V-Sabadell	1.778	7.392	7.399	3	36
Sabadell-Sabadell C	2.825	10.800	10.676	3	57
Sabadell C-Sabadell N	2.655	8.414	8.489	3	53
Sabadell N-Terrassa	6.905	16.967	17.194	7	59
Terrassa-VISMIQ	3.771	3.291	3.109	4	57
VISMIQ-Viladav	1.624	1.403	1.312	2	49
Viladav-Vicar Torr	6.168	5.160	4.910	6	62
Vicar Torr-Vacarisés	2.673	2.192	2.090	3	53
Vacarisés-Castellbell	4.578	3.681	3.510	4	69
Castellbell-SVCastell	5.073	4.058	3.864	7	43
SVCastell-Mañresa	8.019	6.286	5.664	8	60
Mañresa-ExtManr					

Càrrega de viatgers de la línia C4 de Rodalies RENFE (De 0 a 9 hores)



Trams entre estacions

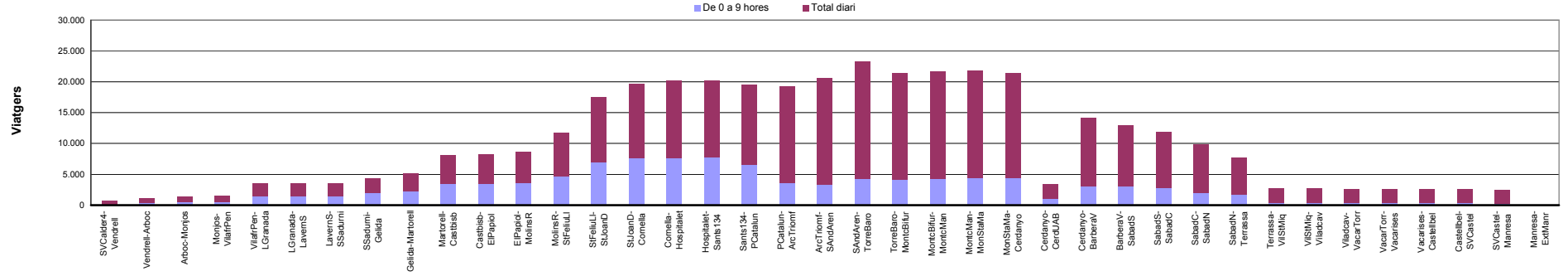
**Sentit
St. Vicenç de Calders -
Manresa**

CÀRREGA de trànsit intern		SVCaldes4-Vendrell	Vendrell-Arboc	Arboc-Monjos	Monjos-VilafPen	VilafPen-LGranada	LGranada-Laverns	Laverns-SSadurni	SSadurni-Galdia	Galdia-Mantorell	Mantorell-Castibab	Castibab-EIPapad	EIPapad-MolinsR	MolinsR-SIFeliuLl	SIFeliuLl-SJoanD	SJoanD-Cornella	Cornella-Hospitalet	Hospitalet-Sants 134	Sants 134-PCatalun	PCatalun-AvcTriomf	AvcTriomf-SantJoan	SantJoan-TorreBaro	TorreBaro-MontBlur	MontBlur-MontMan	MontMan-MonSalaMa	MonSalaMa-Cerdanyo	Cerdanyo-CerdUAB	Cerdanyo-BarberaV	BarberaV-Sabads	Sabads-SabadsC	SabadsC-SabadsN	SabadsN-Terrassa	Terrassa-VISMiq	VISMiq-Viadav	Viadav-VacatTor	VacatTor-Vacaries	Vacaries-Castelba	Castelba-SVCastel	SVCastel-Manresa	Manresa-ExtManr
105	283	149	43	1.094	25	12	480	334	1.156	132	103	1.149	2.428	758	580	598	1.211	829	488	1.287	100	113	412	37	486	0	248	88	153	140	94	0	0	6	0	3	0	0	0	
0	19	0	0	179	0	0	13	34	59	0	7	60	190	118	513	502	2.440	3.688	826	293	185	45	281	85	791	1.030	220	355	941	521	1.366	11	6	7	5	5	30	282	17	

**Sentit
Manresa - St. Vicenç de
Calders**

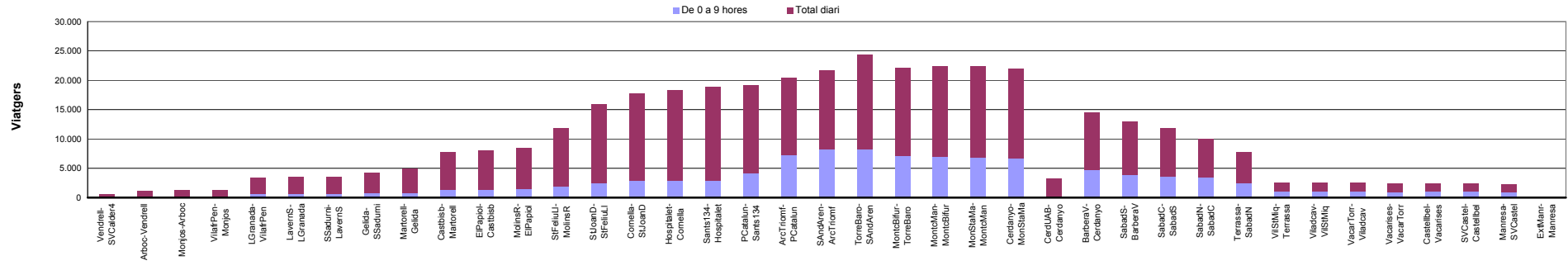
CÀRREGA de trànsit intern		Vendrell-SVCaldes4	Arboc-Vendrell	Monjos-Arboc	VilafPen-Monjos	LGranada-VilafPen	Laverns-LGranada	SSadurni-Laverns	Galdia-SSadurni	Mantorell-Galdia	Castibab-Mantorell	EIPapad-Castibab	MolinsR-EIPapad	SIFeliuLl-MolinsR	SJoanD-SIFeliuLl	Cornella-SJoanD	Hospitalet-Cornella	Sants 134-Hospitalet	PCatalun-Sants 134	AvcTriomf-PCatalun	SantJoan-AvcTriomf	TorreBaro-SantJoan	MontBlur-TorreBaro	MontMan-MontBlur	MonSalaMa-MontMan	Cerdanyo-MonSalaMa	CerdUAB-Cerdanyo	BarberaV-Cerdanyo	Sabads-BarberaV	SabadsC-Sabads	SabadsN-SabadsC	Terrassa-SabadsN	VISMiq-Terrassa	Viadav-VISMiq	VacatTor-Viadav	Vacaries-VacatTor	Castelba-Vacaries	SVCastel-Castelba	Manresa-SVCastel	ExtManr-Manresa
125	169	206	259	638	640	640	740	874	1.300	1.321	1.428	1.924	2.564	2.932	2.934	2.825	4.092	7.266	8.207	8.242	7.171	7.047	6.805	6.636	0	4.689	3.911	3.658	3.445	2.532	1.015	1.015	1.006	1.006	998	993	902	36	0	
0	0	0	0	48	0	0	62	0	55	0	7	77	162	100	313	378	812	718	323	784	1.124	153	432	200	0	2.092	881	475	604	959	1.621	0	15	0	8	5	119	866	36	
25	44	37	53	427	2	0	162	134	481	21	114	573	802	468	315	269	2.079	3.892	1.264	819	63	29	190	31	100	145	103	122	491	46	104	0	6	0	0	0	0	28	0	

Càrrega de la línia C4 de Rodalies RENFE (Sentit St. Vicenç de Calders - Manresa)



Tram entre estacions

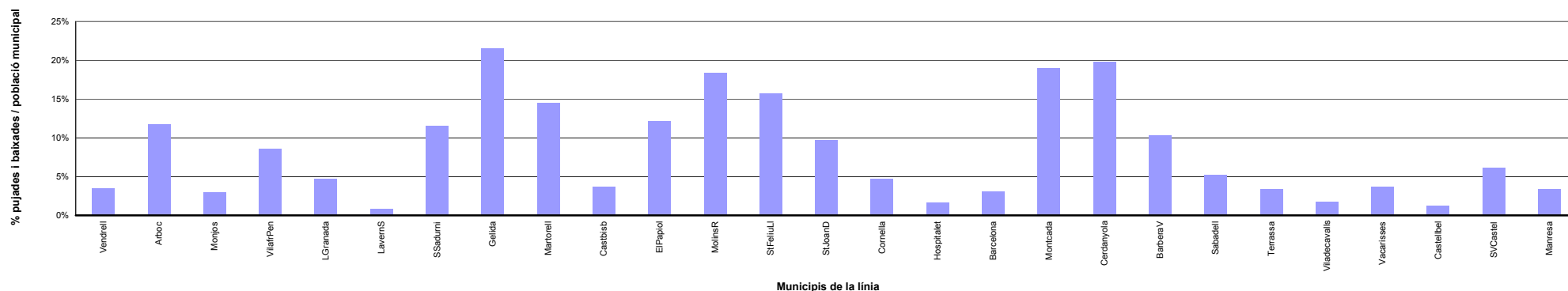
Càrrega de la línia C4 de Rodalies RENFE (Sentit Manresa - St. Vicenç de Calders)



Tram entre estacions

CÀRREGA	SENTIT	SV Calders-Vendrell	Vendrell-Aboc	Aboc-Monjts	Monjts-Vilafen	Vilafen-LGranada	LGranada-Lavems	Lavems-SSadurni	SSadurni-Gelida	Gelida-Martorell	Martorell-Castib	Castib-EPapoi	EPapoi-MolinsR	MolinsR-SiFeliuL	SiFeliuL-SUand	SUand-Cornella	Cornella-Hospitalet	Hospitalet-Sants134	Sants134-PCatalun	PCatalun-ArcTriomf	ArcTriomf-SAndAven	SAndAven-TorreBaro	TorreBaro-MontcBfur	MontcBfur-MontcMan	MontcMan-MonSalaMa	MonSalaMa-Cerdanyo	Cerdanyo-CerUAB	CerUAB-BarberaV	BarberaV-SabadS	SabadS-SabadC	SabadC-SabadN	SabadN-Terrassa	Terrassa-VISMiq	VISMiq-Viladav	Viladav-Vacarro	Vacarro-Vacariies	Vacariies-Castib	Castib-SVCatel	SVCatel-Manresa	Manresa-ExtMann
Total diària	St. Vicenç - Manresa	724	1.178	1.392	1.491	3.494	3.533	3.553	4.363	5.164	8.025	8.309	8.632	11.784	17.399	19.659	20.144	20.099	19.500	19.289	20.632	23.233	21.436	22.694	21.813	21.412	3.457	14.152	12.921	11.880	9.848	7.637	2.712	2.686	2.600	2.549	2.499	2.486	2.436	122
	Manresa - St. Vicenç	643	1.023	1.223	1.320	3.437	3.468	3.489	4.225	4.975	7.722	8.024	8.434	11.815	15.965	17.771	18.376	18.850	19.156	20.412	21.651	24.330	22.096	22.385	22.292	21.890	3.293	14.411	12.933	11.743	9.935	7.739	2.562	2.510	2.474	2.430	2.383	2.367	2.195	120
De 0 a 9 hores	St. Vicenç - Manresa	105	369	518	561	1.476	1.501	1.513	1.980	2.280	3.377	3.509	3.605	4.694	6.932	7.572	7.639	7.735	6.506	3.647	3.309	4.303	4.218	4.286	4.417	4.369	1.030	3.034	3.062	2.795	2.007	1.626	354	343	337	336	331	329	299	17
	Manresa - St. Vicenç	125	169	206	259	638	640	640	740	874	1.300	1.321	1.428	1.924	2.564	2.932	2.934	2.825	4.092	7.266	8.207	8.242	7.171	7.047	6.805	6.636	0	4.669	3.911	3.558	3.445	2.532	1.015	1.015	1.006	1.006	998	993	902	36
De 9 a 24 hores	St. Vicenç - Manresa	619	809	874	930	2.018	2.032	2.040	2.383	2.884	4.648	4.800	5.027	7.090	10.467	12.087	12.505	12.364	12.994	15.642	17.323	18.930	17.218	17.408	17.396	17.043	2.427	11.118	9.859	9.085	7.841	6.011	2.358	2.343	2.263	2.213	2.168	2.167	2.137	105
	Manresa - St. Vicenç	518	854	1.017	1.061	2.799	2.828	2.849	3.485	4.101	6.422	6.703	7.006	9.891	13.401	14.839	15.442	16.025	15.064	13.146	13.444	16.088	14.925	15.338	15.487	15.254	3.293	9.722	9.022	8.185	6.490	5.207	1.547	1.495	1.468	1.424	1.385	1.374	1.293	84

Percentatge d'usuaris respecte la població del municipi (Línia C4 Rodalies RENFE)

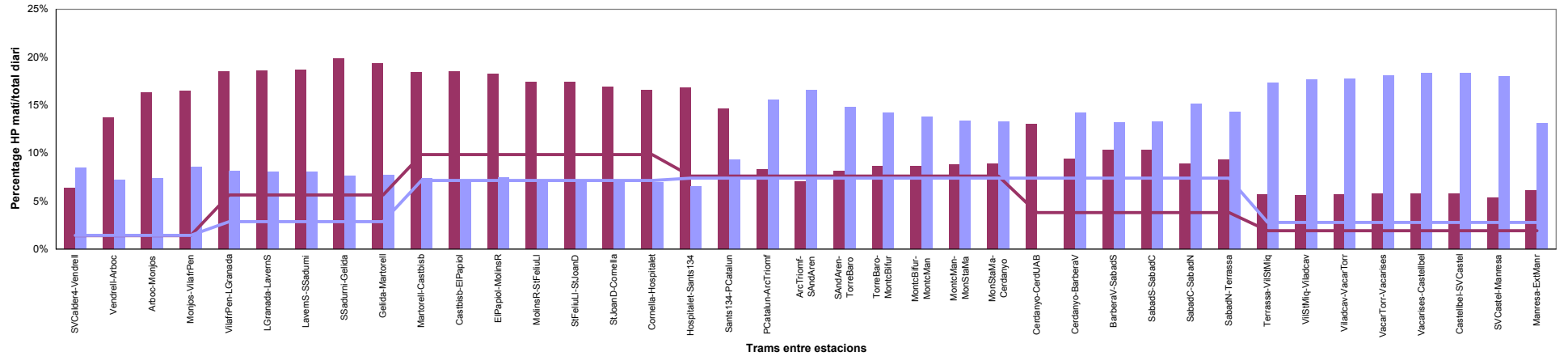


Municipis de la línia

	SVCalder4	Vendrell	Arboc	Monjos	VilafraPen	LGranada	LavernS	SSadurni	Galdà	Martorell	Castibisb	EIPapiol	MolinsR	StFeliuLI	StJoanD	Cornella	Hospitalet	Sants 134	PCatalun	AvCtionmf	SAndAren	TorreBaro	MontcBifur	MontcMan	MonStalMa	Cerdanyo	CerTUAB	BarberaV	SabauS	SabauC	SabauN	Terrassa	VISMiq	Viladca	VacarTorr	Vacarises	Castellbell	SVCastel	Manresa	ExtManr
Accés	724	862	443	150	2.640	72	21	1.174	1.012	3.394	329	360	3.686	7.014	3.030	3.710	3.815	12.990	17.393	5.523	6.326	2.957	788	3.034	700	7.362	3.301	2.846	1.936	4.406	3.239	6.041	57	45	54	57	38	492	2.075	120
Dispersió	643	788	429	148	2.754	64	22	1.100	961	3.280	347	447	3.915	5.549	2.576	3.830	4.334	13.895	18.860	5.419	6.404	2.520	819	2.822	699	6.987	3.457	2.599	1.787	4.630	3.254	5.789	31	95	61	60	35	370	2.314	122
TOTAL	1.367	1.650	872	298	5.394	136	43	2.274	1.973	6.674	676	807	7.601	12.563	5.606	7.540	8.149	26.885	36.253	10.942	12.730	5.477	1.607	5.856	1.399	14.349	6.758	5.445	3.723	9.036	6.493	11.830	88	140	115	117	73	862	4.389	242
Població 2001	-	23.744	3.715	5.042	31.248	1.432	2.576	9.843	4.571	23.023	9.128	3.314	20.639	40.042	28.772	79.979	239.019	-	1.503.884	-	-	-	-	-	-	-	53.343	26.428	183.788	173.775	6.383	3.173	2.913	7.008	63.981	-	-	-	-	
%	-	3%	12%	3%	9%	5%	1%	12%	22%	14%	4%	12%	18%	16%	10%	5%	2%	-	3%	-	-	-	-	-	-	-	20%	10%	5%	3%	2%	4%	1%	6%	3%	-	-	-	-	
Municipis	Vendrell	Arboc	Monjos	VilafraPen	LGranada	LavernS	SSadurni	Galdà	Martorell	Castibisb	EIPapiol	MolinsR	StFeliuLI	StJoanD	Cornella	Hospitalet			Barcelona				Montcada			Cerdanyola	BarberaV	Sabadell	Terrassa	Viladecavalls	Vacarisès	Castellbell	SVCastel	Manresa						

Percentage entre l'hora punta matí i el total diari (Rodalies RENFE Línia C4)

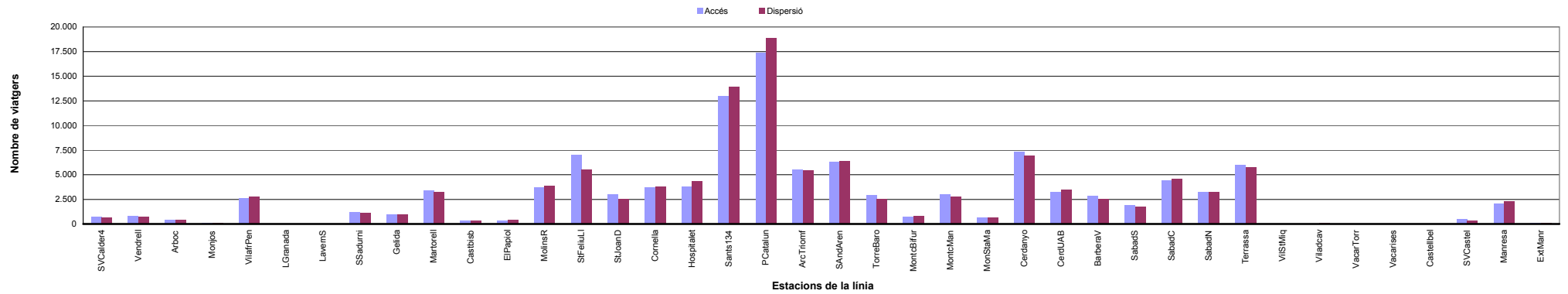
■ Demanda SVC-Manr
 ■ Demanda Manr-SVC
 — Oferta SVC-Manr
 — Oferta Manr-SVC



Trams entre estacions

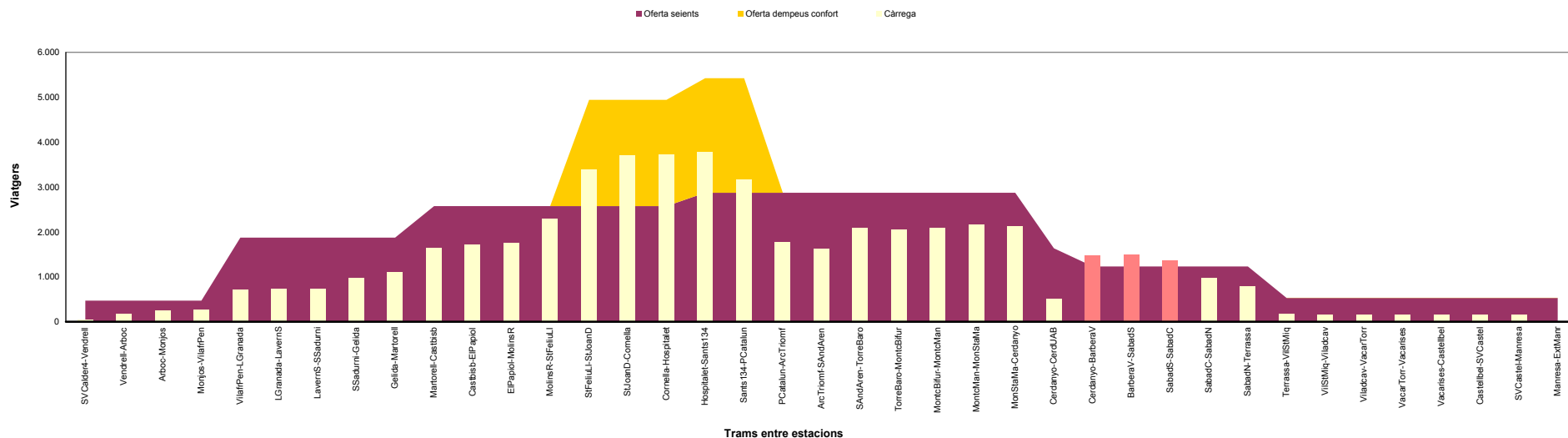
DEMANDA		SVCaldes4-Vendrell	Vendrell-Arboc	Arboc-Monjos	Monjos-VilafPen	VilafPen-LGranada	LGranada-LavernS	LavernS-SSadurni	SSadurni-Gelida	Gelida-Martorell	Martorell-Castibisb	Castibisb-EIPapioI	EIPapioI-MolinsR	MolinsR-SFeliuLU	SFeliuLU-SJuanD	SJuanD-Cornella	Cornella-Hospitalet	Hospitalet-Sants134	Sants134-PCatalun	PCatalun-ArcTriomf	ArcTriomf-SAndAren	SAndAren-TorreBaro	TorreBaro-MontcBlur	MontcBlur-MontcMan	MontcMan-MonStMaMa	MonStMaMa-Cerdanyo	Cerdanyo-CerdUAB	Cerdanyo-BarberaV	BarberaV-SabadS	SabadS-SabadC	SabadC-SabadN	SabadN-Terrassa	Terrassa-VISIMiq	VISIMiq-ViladcaV	ViladcaV-VazarTorr	VazarTorr-Vacarisais	Vacarisais-Castellbel	Castellbel-SVCastel	SVCastel-Manresa	Manresa-ExtManr			
St. Vicenç - Manresa	6%	14%	16%	18%	19%	19%	20%	19%	18%	18%	18%	18%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	15%	8%	7%	8%	9%	9%	9%	9%	13%	9%	10%	10%	9%	9%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	5%	6%		
Manresa - St. Vicenç	9%	7%	7%	9%	8%	8%	8%	8%	8%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	9%	16%	17%	15%	14%	14%	13%	13%	0%	14%	13%	13%	15%	14%	17%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	
OFERTA																																											
St. Vicenç - Manresa	1%	1%	1%	1%	6%	6%	6%	6%	6%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%		
Manresa - St. Vicenç	1%	1%	1%	1%	3%	3%	3%	3%	3%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	

Flux diari de viatgers a les estacions (Línia C4 Rodalies RENFE)



Estacions de la línia	Accés	Dispersió
SVCalder4	724	643
Vendrell	862	788
Arboç	443	429
Montjos	150	148
VilafraPen	2.640	2.754
L.Granada	72	64
LavernS	21	22
SSadurni	1.174	1.100
Gelida	1.012	961
Martorell	3.394	3.280
Castibub	329	347
ElPapoiol	360	447
MolinsR	3.686	3.915
SIFeliuJ	7.014	6.549
StJoanD	3.030	2.576
Cornella	3.710	3.830
Hospitalet	3.815	4.334
Sants134	12.990	13.895
P.Catalun	17.393	18.860
AccTriomf	5.523	5.419
SAndAren	6.326	6.404
Torrebaro	2.957	2.520
MontBlfur	788	819
MontMan	3.034	2.822
MontStaMa	700	699
Cerdanyo	7.362	6.987
CerdLAB	3.301	3.457
BarberaV	2.846	2.599
SabadS	1.936	1.787
SabadC	4.406	4.630
SabadN	3.239	3.254
Terrassa	6.041	5.789
VISMiq	57	31
Viladav	45	95
VacarTorr	54	61
Vacarisés	57	60
Castellb	38	35
SVCastel	492	370
Manresa	2.075	2.314
ExtManr	120	122

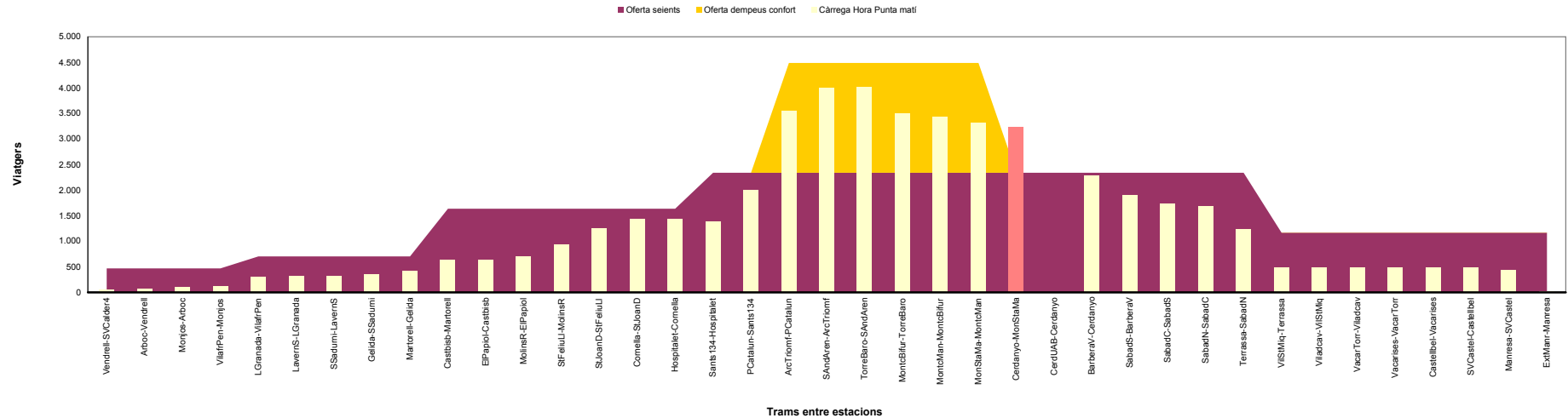
Distribució de la càrrega de viatgers en hora punta. Any 2004 (Sentit St. Vicenç de Calders - Manresa)



Sentit St. Vicenç de Calders - Manresa

	SVCalders-Vendrell	Vendrell-Aboc	Aboc-Monjos	Monjos-ViàlPen	ViàlPen-L.Granada	L.Granada-Laverns	Laverns-SSadurn	SSadurn-Galdà	Galdà-Martorell	Martorell-Castib	Castib-EPapoll	EPapoll-MolinsR	MolinsR-SFeliuLJ	SFeliuLJ-SJoanD	SJoanD-Cornella	Cornella-Hospitalet	Hospitalet-Sants134	Sants134-PCatalun	PCatalun-ArcTromf	ArcTromf-SAndAren	SAndAren-TorreBaro	TorreBaro-MontBlur	MontBlur-MontMan	MontMan-MonStaMa	MonStaMa-Cerdanyo	Cerdanyo-CerdUAB	Cerdanyo-Barberav	Barberav-SabadS	SabadS-SabadC	SabadC-SabadN	SabadN-Terrassa	Terrassa-VISMiq	VISMiq-Viladav	Viladav-VacarTorr	VacarTorr-Vacaris	Vacaris-Castelbel	Castelbel-SVCastel	SVCastel-Manresa	Manresa-ExtManr		
Càrrega Hora Punta mati 2001	46	162	227	246	646	657	662	867	998	1.479	1.636	1.579	2.055	3.035	3.316	3.345	3.387	2.849	1.597	1.449	1.884	1.847	1.877	1.934	1.913	451	1.328	1.341	1.224	879	712	155	150	148	147	145	144	131	7		
Càrrega Hora Punta mati 2004	51	180	253	274	721	733	739	967	1.113	1.649	1.713	1.760	2.292	3.384	3.697	3.730	3.776	3.178	1.781	1.616	2.101	2.069	2.093	2.156	2.133	503	1.481	1.495	1.365	980	794	173	167	165	164	162	161	146	8		
Oferta seients	468	468	468	468	1.872	1.872	1.872	1.872	1.872	2.574	2.574	2.574	2.574	2.574	2.574	2.574	2.870	2.870	2.870	2.870	2.870	2.870	2.870	2.870	2.870	1.638	1.232	1.232	1.232	1.232	1.232	530	530	530	530	530	530	530	530		
Oferta dempeus confort 2.75 p/m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.365	2.365	2.365	2.553	2.553	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Places sense qualitat 2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	249	263	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de trens circulant 2004	1	1	1	1	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Trens a afegir per assolir CONFORT 2004	UT 447 Doble	Seients	468	Dempeus	430	Confort	898	viatgers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Distribució de la càrrega de viatgers en hora punta. Any 2004 (Sentit Manresa - St. Vicenç de Calders)

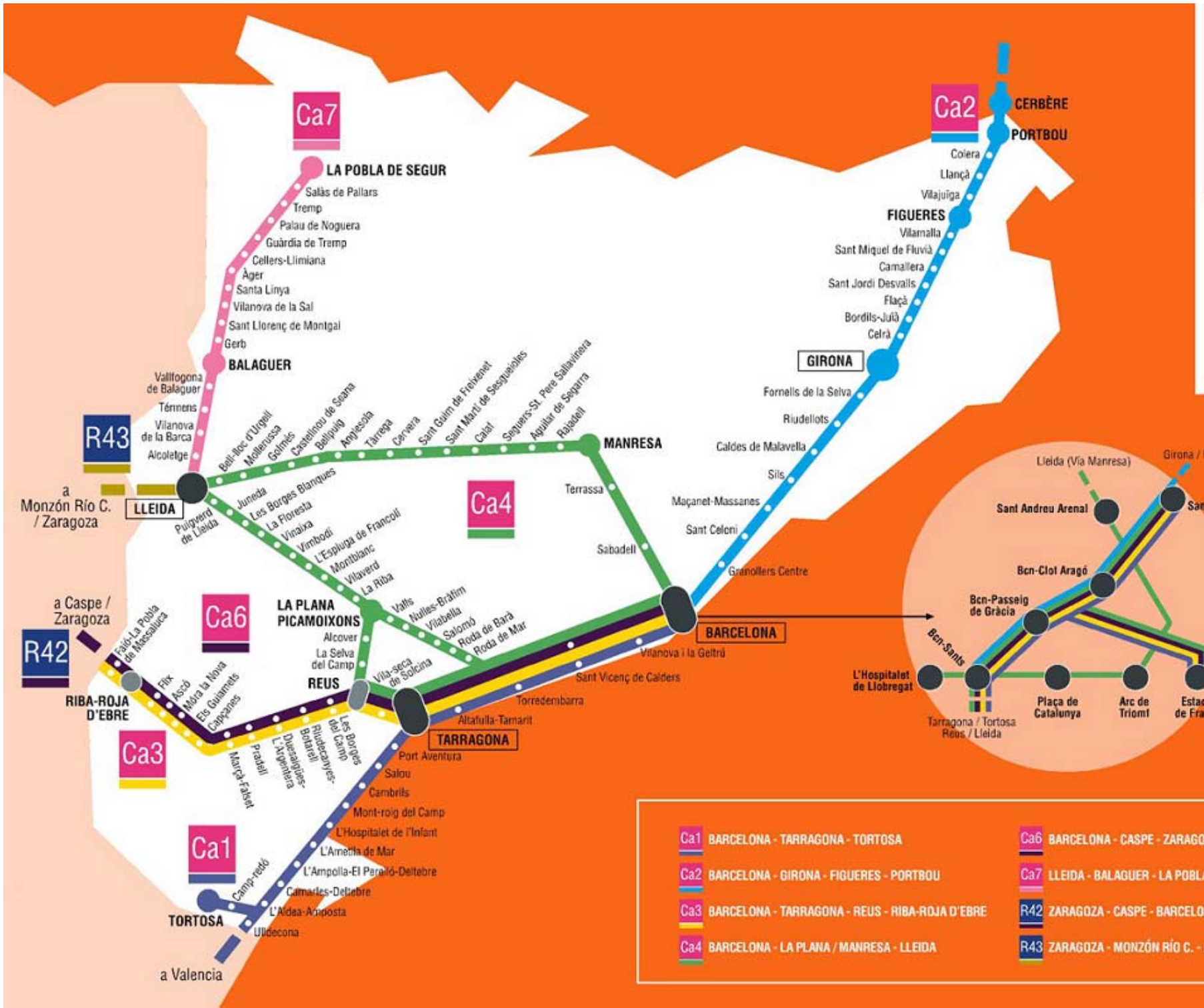


Trams entre estacions

Sentit Manresa - St. Vicenç de Calders

	Vendrell-SVCalders4	Arbec-Vendrell	Monjós-Arbec	VilafPen-Monjós	LGranada-VilafPen	LGranada-Laverns	SSadurn-Laverns	Gelida-SSadurn	Martorell-Gelida	Casbas-Martorell	EPapoi-Casbas	MolinsR-EPapoi	SFelluLl-MolinsR	SJoanD-SFelluLl	Cornella-SJoanD	Hospitalet-Cornella	Sants134-Hospitalet	FCatalun-Sants134	ArcTriomf-FCatalun	SAndAren-ArcTriomf	TorreBaro-SAndAren	Moncblur-TorreBaro	Monclan-Moncblur	MonStaMa-Monclan	Cerdanyo-MonStaMa	CerdUAB-Cerdanyo	Barberav-Cerdanyo	SabadC-Barberav	SabadC-SabadS	SabadN-SabadC	Terrasa-SabadN	VISMiq-Terrassa	Viladav-VISMiq	VacariTor-Viladav	Vacares-VacariTor	Castellbe-Vacares	SVCastel-Castellbe	Manresa-SVCastel	ExtManr-Manresa			
Càrrega Hora Punta mati 2001	55	74	90	113	279	280	280	324	383	569	578	625	842	1.123	1.284	1.285	1.237	1.792	3.182	3.594	3.609	3.140	3.086	2.980	2.906	0	2.053	1.713	1.558	1.508	1.109	444	444	440	440	437	435	395	16			
Càrrega Hora Punta mati 2004	61	83	101	126	311	312	312	361	427	635	645	697	939	1.252	1.431	1.432	1.379	1.998	3.547	4.007	4.024	3.501	3.441	3.322	3.240	0	2.289	1.909	1.737	1.682	1.236	496	496	491	491	487	485	440	18			
Oferta seients	468	468	468	468	702	702	702	702	702	1.638	1.638	1.638	1.638	1.638	1.638	1.638	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	
Oferta dempeus confort	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Places sense qualitat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nombre de trens Circulant	1	1	1	1	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Trens a afegir per assolir CONFORT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

REGIONALS RENFE



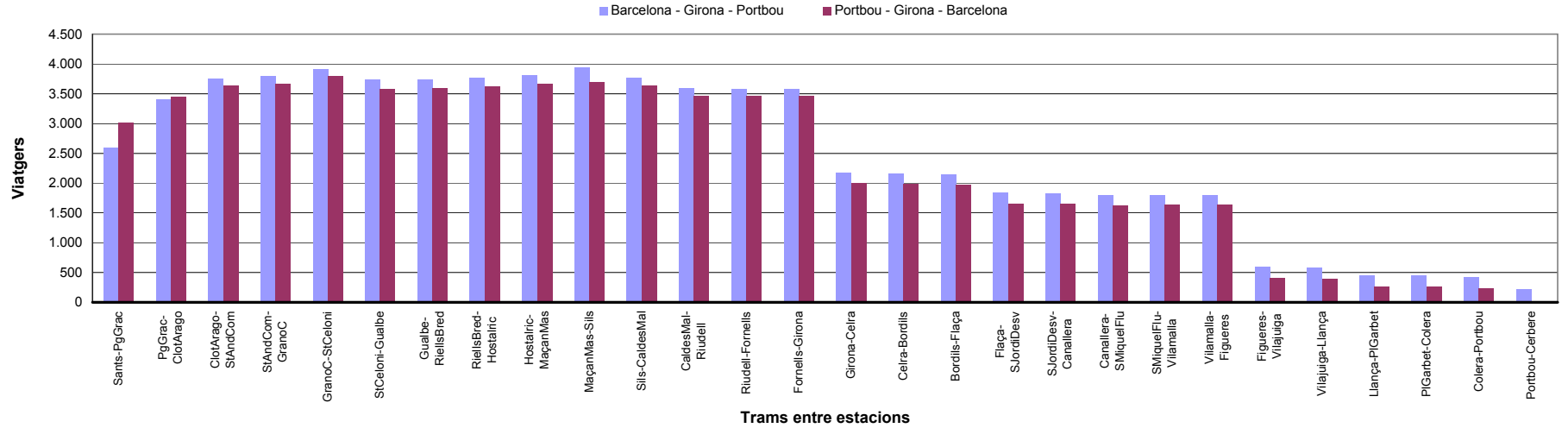
Ca1	BARCELONA - TARRAGONA - TORTOSA	Ca6	BARCELONA - CASPE - ZARAGOZA
Ca2	BARCELONA - GIRONA - FIGUERES - PORTBOU	Ca7	LLEIDA - BALAGUER - LA POBLA DE SEGUR
Ca3	BARCELONA - TARRAGONA - REUS - RIBA-ROJA D'EBRE	R42	ZARAGOZA - CASPE - BARCELONA
Ca4	BARCELONA - LA PLANA / MANRESA - LLEIDA	R43	ZARAGOZA - MONZÓN RÍO C. - LLEIDA

REGIONALES RENFE

LÍNIA

BARCELONA – GIRONA – PORTBOU

Càrrega de viatgers de la línia Ca2 de Regionals RENFE (Mitjana diària)



Sentit Barcelona - Girona - Portbou

CÀRREGA	
Mitjana diària setmanal	2.788
De Dilluns a Divendres	2.940
Dissabtes i Diumenges	2.407

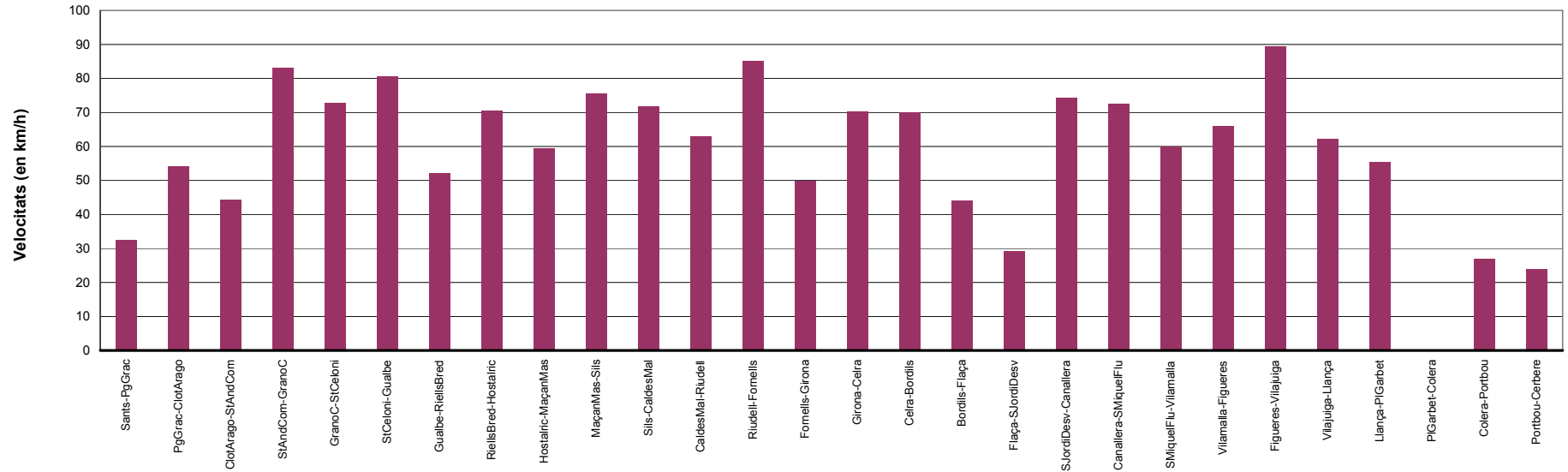
	Sants-PgGrac	PgGrac-CiòArago	CiòArago-StAndCom	StAndCom-GranoC	GranoC-StCeloni	StCeloni-Gualbe	Gualbe-RiellsBred	RiellsBred-Hostalric	Hostalric-MaçanMas	MaçanMas-Sils	Sils-CaldesMal	CaldesMal-Riudell	Riudell-Fornells	Fornells-Girona	Girona-Celra	Celra-Bordils	Bordils-Flaça	Flaça-SJordiDesv	SJordiDesv-Canallera	Canallera-SMiquelFlu	SMiquelFlu-Vilamalla	Vilamalla-Figueres	Figueres-Vilajuiga	Vilajuiga-Llança	Llança-PiGarbet	PiGarbet-Colera	Colera-Portbou	Portbou-Cerbere
	2.593	3.407	3.750	3.792	3.916	3.735	3.739	3.767	3.806	3.944	3.771	3.585	3.584	3.583	2.178	2.158	2.152	1.836	1.832	1.794	1.792	1.792	599	581	450	450	418	211
	2.764	3.624	3.976	4.016	4.149	3.911	3.915	3.952	3.999	4.137	3.957	3.780	3.780	3.779	2.309	2.287	2.280	1.948	1.944	1.906	1.907	1.906	597	578	450	450	417	202
	2.166	2.864	3.185	3.231	3.332	3.296	3.298	3.306	3.325	3.462	3.305	3.098	3.096	3.094	1.850	1.838	1.832	1.555	1.552	1.515	1.505	1.505	603	589	451	451	421	234

Sentit Portbou - Girona - Barcelona

CÀRREGA	
Mitjana diària setmanal	2.644
De Dilluns a Divendres	2.781
Dissabtes i Diumenges	2.302

	PgGrac-Sants	CiòArago-PgGrac	StAndCom-CiòArago	GranoC-StAndCom	StCeloni-GranoC	Gualbe-StCeloni	RiellsBred-Gualbe	Hostalric-RiellsBred	MaçanMas-Hostalric	Sils-MaçanMas	CaldesMal-Sils	Riudell-CaldesMal	Fornells-Riudell	Girona-Fornells	Celra-Girona	Bordils-Celra	Flaça-Bordils	SJordiDesv-Flaça	Canallera-SJordiDesv	SMiquelFlu-Canallera	Vilamalla-SMiquelFlu	Figueres-Vilamalla	Vilajuiga-Figueres	Llança-Vilajuiga	PiGarbet-Llança	Colera-PiGarbet	Portbou-Colera	Cerbere-Portbou
	3.017	3.451	3.631	3.668	3.792	3.584	3.587	3.618	3.659	3.692	3.636	3.455	3.462	3.463	1.999	1.982	1.977	1.650	1.648	1.624	1.639	1.640	407	394	263	263	242	0
	3.211	3.666	3.853	3.884	4.017	3.737	3.741	3.779	3.826	3.858	3.799	3.618	3.626	3.627	2.105	2.085	2.080	1.738	1.735	1.712	1.732	1.733	403	390	264	264	245	0
	2.533	2.914	3.077	3.126	3.229	3.201	3.202	3.217	3.243	3.278	3.229	3.049	3.051	3.051	1.736	1.723	1.719	1.432	1.430	1.403	1.408	1.409	416	405	260	260	236	0

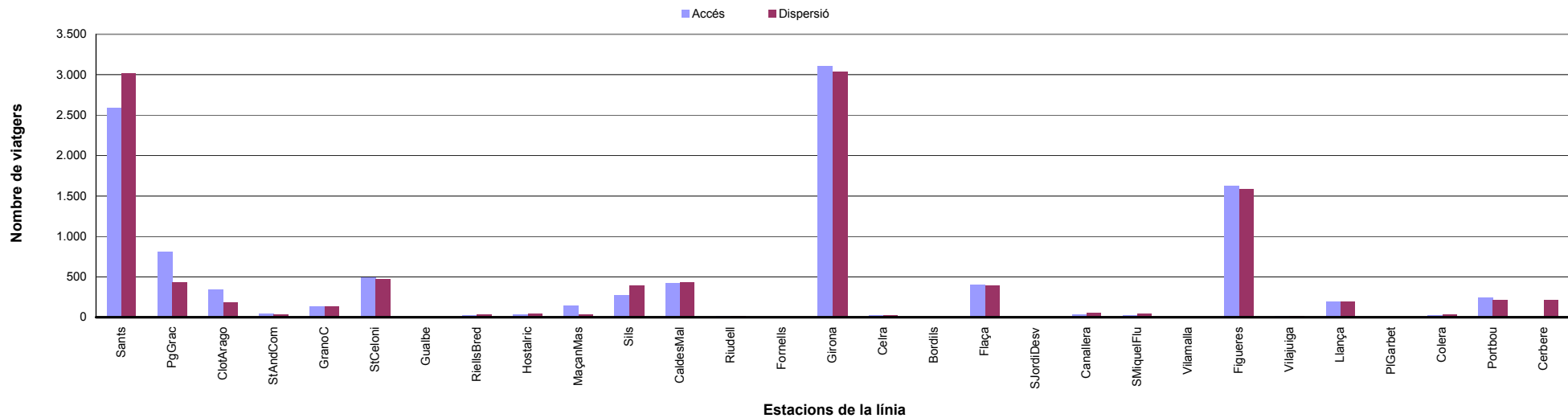
Velocitats comercials entre estacions de la línia Ca2 de Regionals RENFE



Trams entre estacions

		Sants-PgGrac	PgGrac-CiòdArago	CiòdArago-SiAndCom	SiAndCom-GranoC	GranoC-StCeloni	StCeloni-Gualbe	Gualbe-RiellsBred	RiellsBred-Hostalric	Hostalric-MaçanMas	MaçanMas-Sils	Sils-CaldesMal	CaldesMal-Riudell	Riudell-Fornells	Fornells-Girona	Girona-Celra	Celra-Bordils	Bordils-Flaçà	Flaçà-SjordidDesv	SjordidDesv-Canallera	Canallera-SMiqueFlu	SMiqueFlu-Vilamala	Vilamala-Figueres	Figueres-Vilajuiga	Vilajuiga-Llança	Llança-PIGarbet	PIGarbet-Colera	Colera-Portbou	Portbou-Cerbere	TOTAL	
Longitud tram	metres	2.701	2.704	2.959	22.137	21.824	5.367	2.602	5.871	4.958	7.559	5.983	6.298	5.673	4.977	9.380	3.505	3.670	2.441	6.197	6.041	4.991	5.501	11.900	7.266	2.819	1.787	2.249	1.599	170.960	
Viatgers-km BCN-Portbou	milers	2.549	3.354	4.039	30.553	31.106	7.297	3.541	8.052	6.869	10.851	8.212	8.219	7.402	6.492	7.437	2.754	2.875	1.631	4.133	3.945	3.255	3.588	2.593	1.536	462	293	342	123	173.503	
Viatgers-km Portbou-BCN	milers	2.966	3.397	3.912	29.554	30.119	7.002	3.398	7.733	6.804	10.159	7.919	7.921	7.148	6.273	6.827	2.528	2.642	1.466	3.717	3.570	2.978	3.284	1.763	1.043	270	171	198	0	164.561	
Temps de viatge	min	5	3	4	16	18	4	3	5	5	6	5	6	4	6	8	3	5	5	5	5	5	5	8	7	5	5	4	5	4	160
Velocitat comercial	km/h	32	54	44	83	73	81	52	70	59	76	72	63	85	50	70	70	44	29	74	72	60	66	89	62	55	27	24	64	64	
Temps de viatge	min	5	3		33				18			5		11			12				16			13		9		4	129	129	
Velocitat comercial	km/h	32	54		85				88			72		92			83				94			88		46		24	80	80	

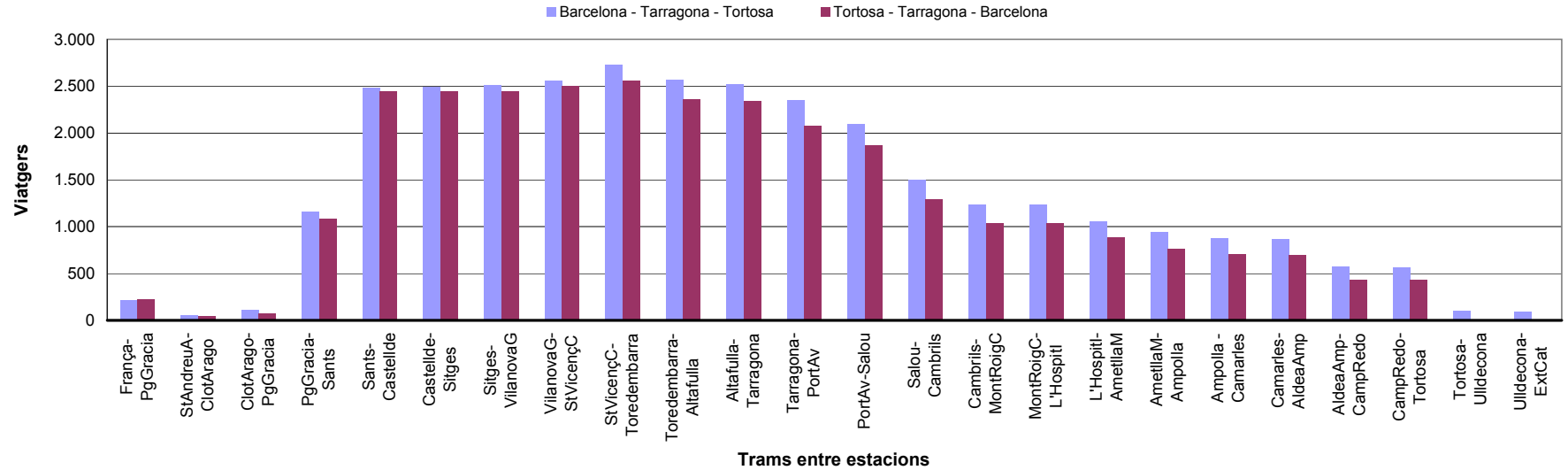
Flux diari de viatgers a les estacions (Línia Ca2 Regionals RENFE)



	Sants	PgGrac	CiutArago	StAndCom	GranoC	StCeloni	Gualbe	RielsBred	Hostalric	MaçanMas	Sils	CaldesMal	Riudell	Fornells	Girona	Celra	Bordils	Flaçà	SJordiDesv	Canallera	SMiquelFlu	Vilamalla	Figueres	Vilajuiga	Llança	PIGarbet	Colera	Portbou	Cerbere
DIARI ENTRE SETMANA																													
Accés	2.763	862	354	40	144	628	4	37	47	139	319	473	13	4	3.463	27	6	418	4	38	24	1	1.747	16	196	0	22	251	0
Dispersió	3.211	456	189	32	143	588	4	38	47	33	440	468	21	6	3.410	30	8	407	5	53	43	2	1.728	22	198	0	36	221	202
DIARI CAP DE SETMANA																													
Accés	2.165	698	327	46	114	166	1	9	20	138	160	301	11	4	2.197	16	5	350	2	35	16	1	1.316	13	184	0	27	242	0
Dispersió	2.533	382	169	49	116	173	1	14	27	36	269	329	14	6	2.126	16	7	340	3	45	32	1	1.224	17	176	0	33	194	234
MITJANA DIÀRIA																													
Accés	2.592	815	346	42	135	496	3	29	39	139	274	424	12	4	3.102	24	6	399	4	37	22	1	1.624	16	192	0	24	248	0
Dispersió	3.017	435	183	36	135	469	4	31	41	34	391	428	19	6	3.043	26	8	388	5	51	40	2	1.584	21	192	0	35	213	211

REGIONALES RENFE
LÍNIA
BARCELONA – TARRAGONA –TORTOSA

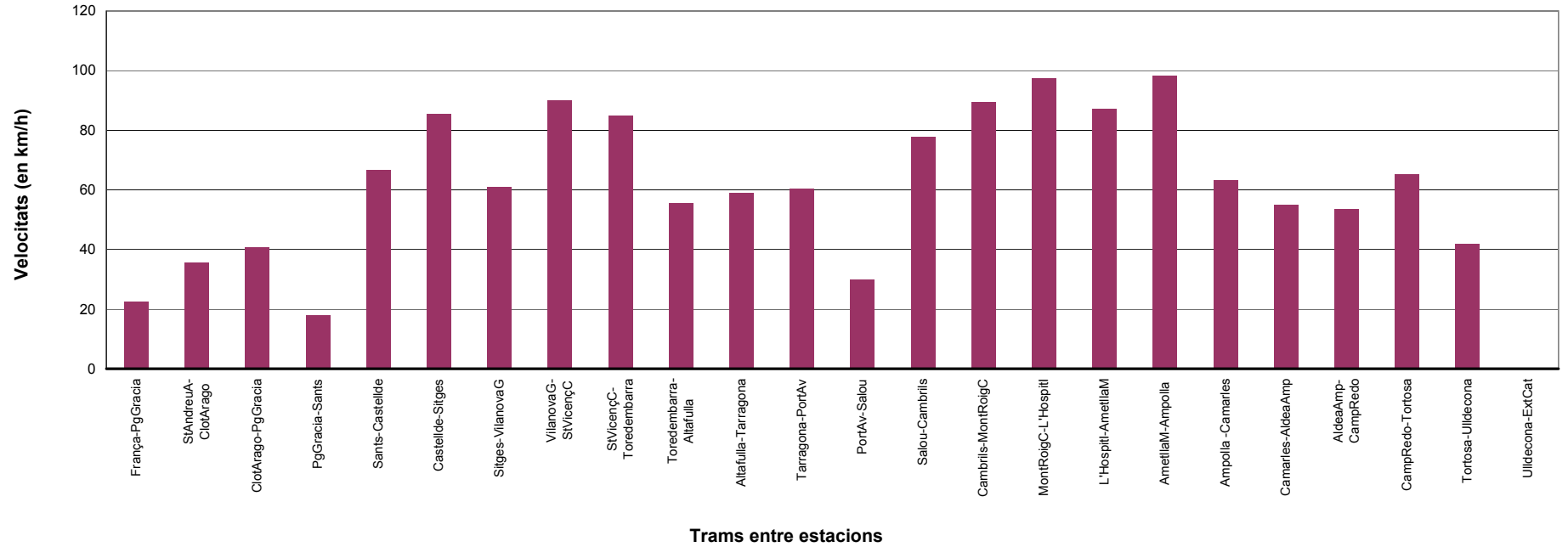
Càrrega de viatgers de la línia Ca1 de Regionals RENFE (Mitjana diària)



		Ramal E França																											
		Sentit Barcelona - Tarragona - Tortosa																											
CÀRREGA																													
Mitjana diària setmanal	1.584	208	52	108	1.158	2.482	2.488	2.504	2.558	2.722	2.560	2.518	2.346	2.094	1.499	1.235	1.234	1.057	936	869	865	567	567	101	91				
De Dilluns a Divendres	1.574	201	53	109	1.159	2.433	2.440	2.460	2.520	2.689	2.517	2.475	2.309	2.092	1.534	1.275	1.274	1.089	969	902	898	586	586	94	84				
Dissabtes i Diumenges	1.608	226	49	104	1.157	2.605	2.608	2.615	2.655	2.806	2.668	2.626	2.440	2.098	1.412	1.135	1.134	976	854	787	782	520	519	119	107				

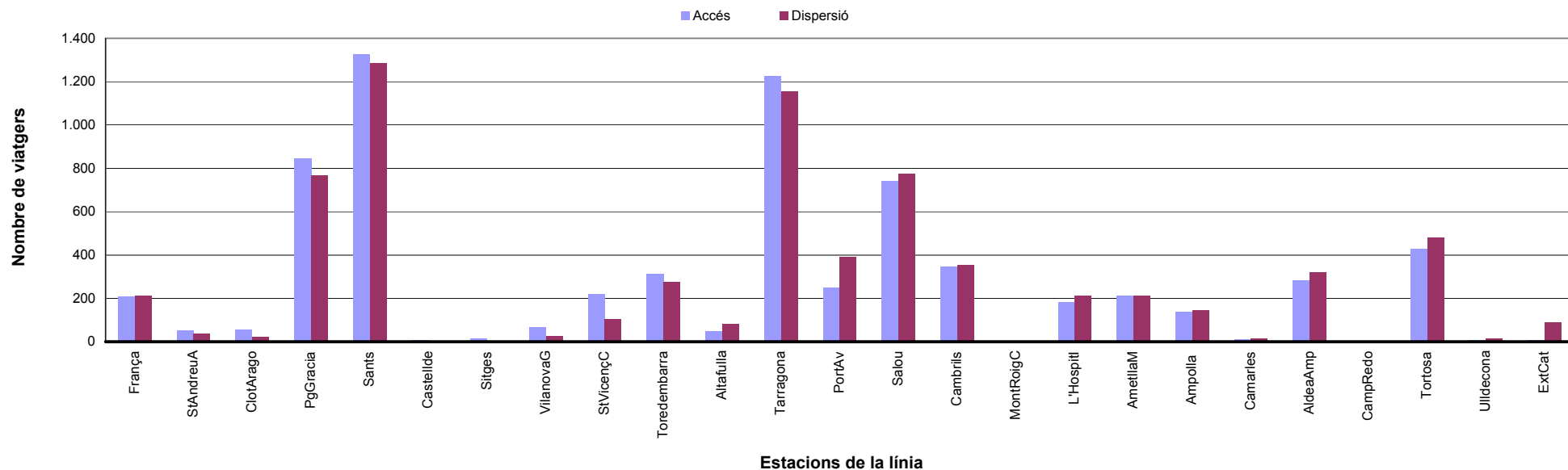
		Ramal E França																											
		Sentit Tortosa - Tarragona - Barcelona																											
CÀRREGA																													
Mitjana diària setmanal	1.458	225	43	67	1.084	2.441	2.441	2.445	2.502	2.559	2.360	2.336	2.078	1.864	1.294	1.033	1.033	879	759	700	698	432	430	9	6				
De Dilluns a Divendres	1.458	214	35	52	1.125	2.427	2.427	2.430	2.491	2.545	2.329	2.304	2.044	1.900	1.324	1.067	1.066	900	773	715	713	445	444	10	5				
Dissabtes i Diumenges	1.460	251	63	106	982	2.476	2.476	2.482	2.531	2.594	2.438	2.415	2.165	1.774	1.218	950	949	826	722	663	660	398	396	8	6				

Velocitats comercials entre estacions de la línia Ca1 de Regionals RENFE



		França-PgGracia	SAndreuA-CiutArago	CiutArago-PgGracia	PgGracia-Sants	Sants-Castellde	Castellde-Sitges	Sitges-VilanovaG	Vilanova-SVicençC	SVicençC-Toredembarra	Toredembarra-Altaiulla	Altaiulla-Tarragona	Tarragona-PortAv	PortAv-Salou	Salou-Cambrils	Cambrils-MontRoigC	MontRoigC-L'Hospit	L'Hospit-AmelillaM	AmelillaM-Ampolla	Ampolla-Camariles	Camariles-AldeaAmp	AldeaAmp-CampRedo	CampRedo-Tortosa	Tortosa-Uldecona	Uldecona-ExCat	TOTAL
Longitud tram	<i>metres</i>	2.993	2.959	2.704	2.701	18.832	15.686	7.102	17.977	11.325	2.773	10.777	10.067	1.980	6.484	5.963	8.115	15.966	11.466	5.271	5.496	5.348	6.526	22.305	-	200.817
Viatgers-km BCN - Torto	<i>milers</i>	226	56	106	1.139	17.014	14.206	6.473	16.742	11.222	2.584	9.878	8.597	1.509	3.538	2.680	3.645	6.143	3.907	1.668	1.730	1.104	1.346	823	-	116.337
Viatgers-km Torto - BCN	<i>milers</i>	245	47	66	1.066	16.730	13.935	6.320	16.373	10.549	2.383	9.162	7.616	1.344	3.053	2.243	3.050	5.109	3.167	1.344	1.396	840	1.023	75	-	107.134
Temps de viatge	<i>min</i>	8	5	4	9	17	11	7	12	8	3	11	10	4	5	4	5	11	7	5	6	6	6	32	-	196
Velocitat comercial	<i>km/h</i>	22	36	41	18	66	86	61	90	85	55	59	60	30	78	89	97	87	98	63	55	53	65	42	-	61
Temps de viatge	<i>min</i>	8	5	4	9			73			14		10	4	5		8	10	8		7		10	-	-	175
Velocitat comercial	<i>km/h</i>	22	36	41	18			58			58		60	30	78		106	96	86		92		71	-	-	61

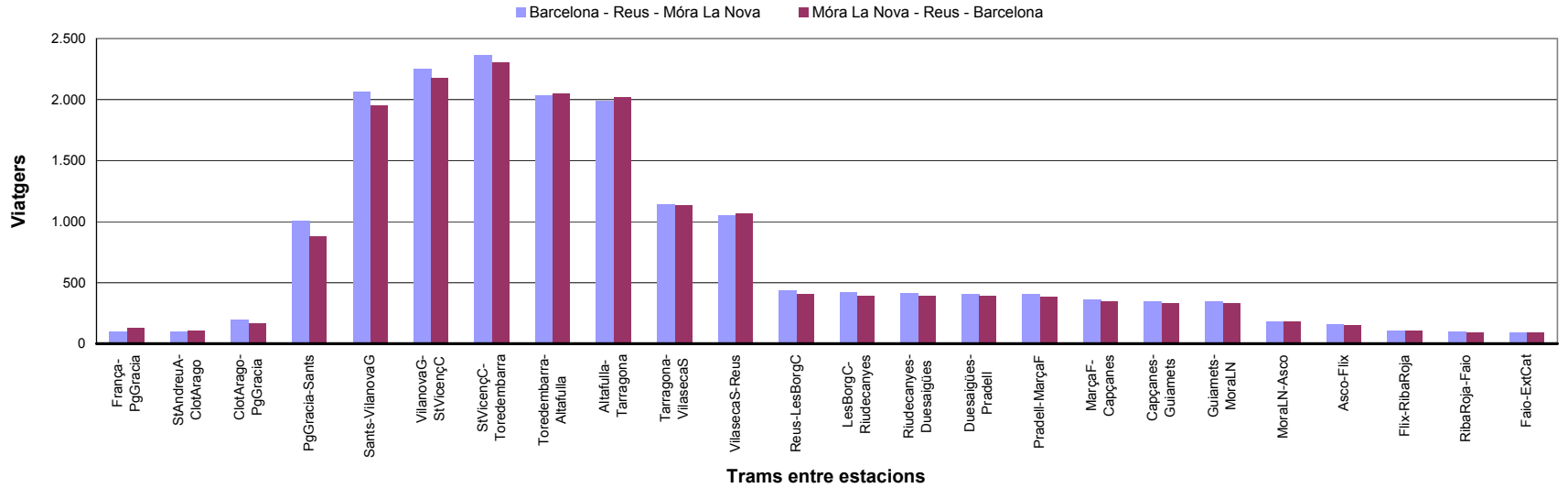
Flux diari de viatgers a les estacions (Línia Ca1 Regionals RENFE)



	França	StAndreuA	ClofArago	PgGracia	Sants	Castelide	Sitges	VilanovaG	StVicençC	Toredembarra	Altafulla	Tarragona	PortAv	Salou	Cambrils	MontRoigC	L'Hospit	AmetllaM	Ampolla	Camarles	AldeaAmp	CampRedo	Tortosa	Uldecona	ExtCat	
DIARI ENTRE SETMANA																										
Accés	201	53	56	850	1.277	7	19	72	224	337	47	1.324	177	753	352	1	198	232	143	12	286	2	441	6	5	
Dispersió	196	29	12	822	1.201	0	0	12	100	294	89	1.253	393	750	360	2	223	229	153	17	334	3	510	12	84	
DIARI CAP DE SETMANA																										
Accés	226	49	55	829	1.450	3	7	49	208	252	45	970	431	713	328	1	149	158	124	9	280	2	394	5	6	
Dispersió	251	63	42	627	1.497	0	6	58	120	233	64	907	382	843	337	1	184	177	132	11	280	1	407	15	107	
MITJANA DIÀRIA																										
Accés	208	52	56	844	1.326	6	16	66	219	312	46	1.223	249	742	345	1	184	211	138	11	284	2	428	6	6	
Dispersió	211	38	21	767	1.285	0	2	25	106	276	82	1.154	390	776	353	1	212	214	147	15	318	2	480	13	91	

REGIONALES RENFE
LÍNIA
BARCELONA – REUS – MÓRA LA NOVA

Càrrega de viatgers de la línia Ca3i6 de Regionals RENFE (Mitjana diària)



Sentit Barcelona - Reus - Mora La Nova

CÀRREGA	
Mitjana diària setmanal	1.135
De Dilluns a Divendres	1.219
Dissabtes i Diumenges	927

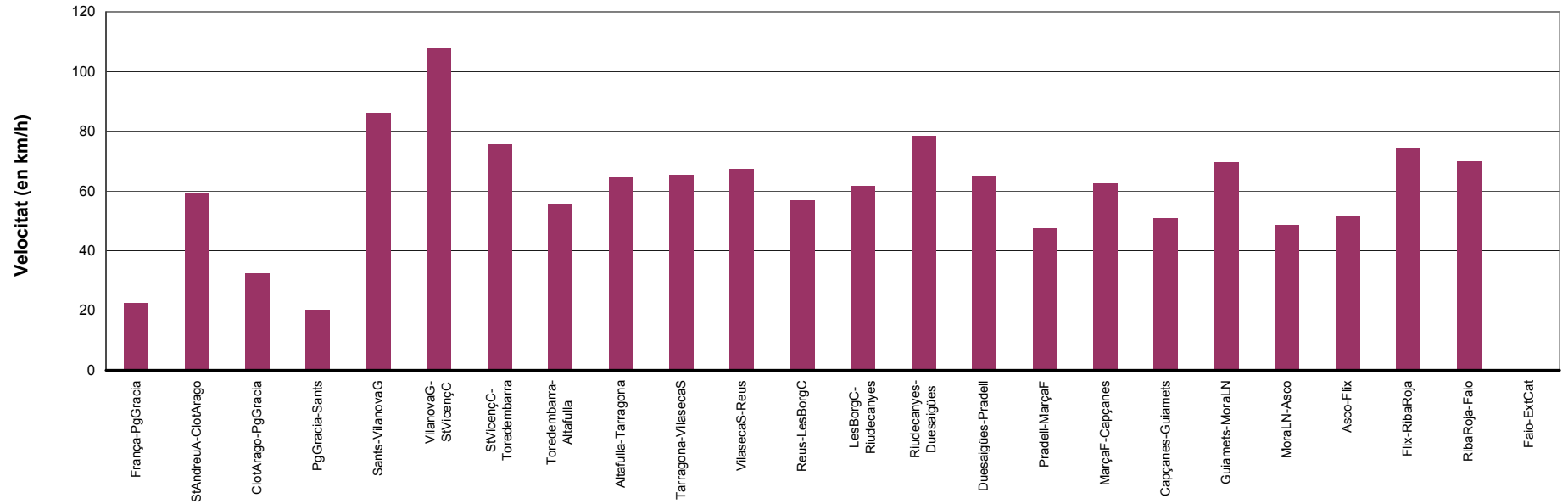
	França-PgGracia	SAndreuA-CiutArago	CiutArago-PgGracia	PgGracia-Sants	Sants-VilanovaG	VilanovaG-SVicençC	SVicençC-Toredembarra	Toredembarra-Altatulla	Altatulla-Tarragona	Tarragona-VilasecaS	VilasecaS-Reus	Reus-LesBorgC	LesBorgC-Riudecanyes	Riudecanyes-Duesaigües	Duesaigües-Pradell	Pradell-Marçaf	Marçaf-Capçanes	Capçanes-Guiamets	Guiamets-MoraLN	MoraLN-Asco	Asco-Flix	Flix-RibaRoja	RibaRoja-Faio	Faio-ExCat
	98	95	198	1.010	2.065	2.253	2.362	2.033	1.993	1.141	1.049	434	419	415	411	409	361	350	350	183	156	109	97	94
	106	98	212	1.126	2.238	2.453	2.574	2.190	2.151	1.204	1.098	442	426	421	416	414	366	354	354	177	149	101	89	87
	80	87	164	721	1.632	1.755	1.832	1.638	1.597	984	929	415	403	399	397	395	348	339	339	199	173	128	116	112

Sentit Mora La Nova - Reus - Barcelona

CÀRREGA	
Mitjana diària setmanal	1.098
De Dilluns a Divendres	1.162
Dissabtes i Diumenges	935

	PgGracia-França	CiutArago-SAndreuA	PgGracia-CiutArago	Sants-PgGracia	VilanovaG-Sants	SVicençC-VilanovaG	Toredembarra-SVicençC	Altatulla-Toredembarra	Tarragona-Altatulla	VilasecaS-Tarragona	Reus-VilasecaS	LesBorgC-Reus	Riudecanyes-LesBorgC	Duesaigües-Riudecanyes	Pradell-Duesaigües	Marçaf-Pradell	Capçanes-Marçaf	Guiamets-Capçanes	MoraLN-Guiamets	Asco-MoraLN	Flix-Asco	RibaRoja-Flix	Faio-RibaRoja	ExCat-Faio
	131	104	164	876	1.953	2.180	2.308	2.048	2.021	1.133	1.065	408	395	392	388	387	345	335	335	182	154	105	91	88
	144	104	170	967	2.097	2.349	2.485	2.189	2.164	1.184	1.103	394	380	377	374	373	333	324	324	171	144	96	81	80
	100	103	149	649	1.594	1.758	1.866	1.696	1.663	1.008	968	443	431	428	424	422	373	363	363	209	180	129	115	109

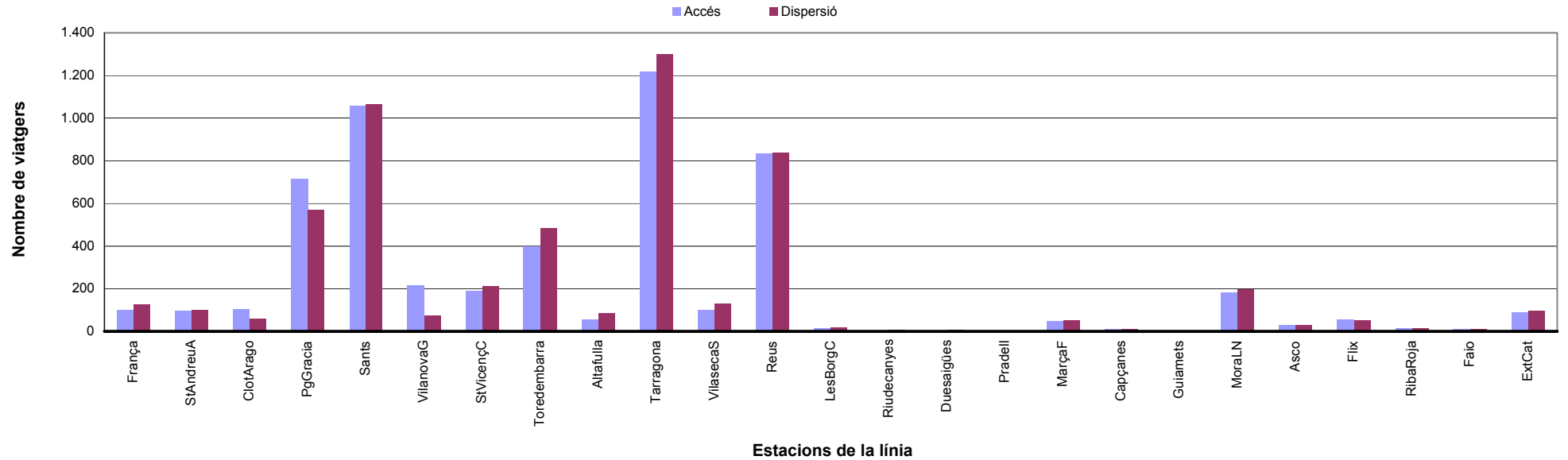
Velocitats entre estacions de la línia Ca3i6 de Regionals RENFE



Trams entre estacions

		França-PgGracia	StAndreuA-ClotArago	ClotArago-PgGracia	PgGracia-Sants	Sants-VilanovaG	VilanovaG-SVicencÇ	StVicencÇ-Toredembarra	Toredembarra-Altadulla	Altadulla-Tarragona	Tarragona-VilasecaS	VilasecaS-Reus	Reus-LesBorgC	LesBorgC-Riudecanyes	Riudecanyes-Duesaigües	Duesaigües-Pradell	Pradell-Marçaf	Marçaf-Capçanes	Capçanes-Guiamets	Guiamets-MoralLN	MoralLN-Asco	Asco-Flix	Flix-RibaRoja	RibaRoja-Faio	Faio-ExtCat	TOTAL
Longitud tram	metres	2.993	2.959	2.704	2.701	41.620	17.977	11.325	2.772	10.777	8.720	9.005	7.592	5.137	5.244	5.407	4.765	7.322	3.403	9.303	12.939	6.862	7.423	11.687	-	200.637
Viatgers-km L'H-Puigc	milers	107	103	195	993	31.277	14.745	9.737	2.051	7.818	3.621	3.439	1.200	784	791	809	709	962	433	1.184	863	390	295	412	-	82.917
Viatgers-km Puigc-L'H	milers	143	112	162	861	29.589	14.266	9.515	2.067	7.928	3.597	3.489	1.127	738	748	764	671	918	415	1.134	857	386	284	386	-	80.158
Temps de viatge	min	8	3	5	8	29	10	9	3	10	8	8	8	5	4	5	6	7	4	8	16	8	6	10	-	188
Velocitat comercial	km/h	22	59	32	20	86	108	76	55	65	65	68	57	62	79	65	48	63	51	70	49	51	74	70	-	64
Temps de viatge	min	8	3	5	8	40	8	8	12	8	8	8	8	14	14	6	7	16	11	8	6	10	10	-	186	
Velocitat comercial	km/h	22	59	32	20	89	85	68	65	65	68	57	68	68	68	48	63	48	48	71	51	74	70	-	65	

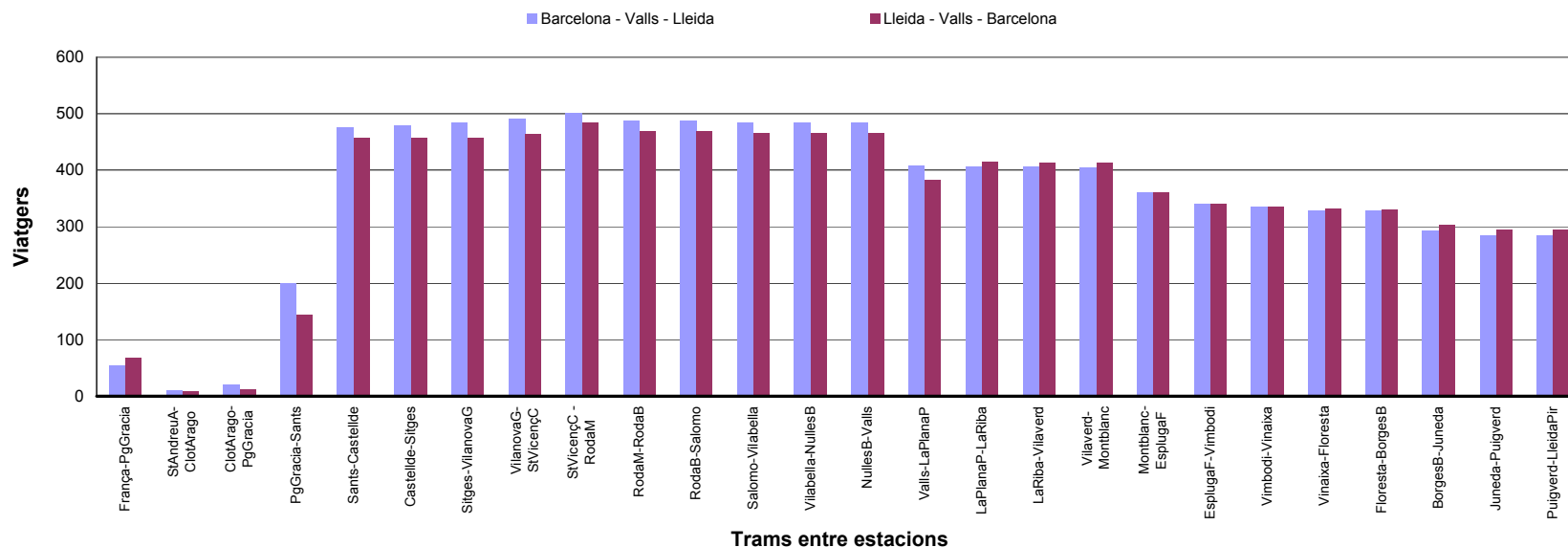
Flux diari de viatgers a les estacions (Línia Ca3i6 Regionals RENFE)



	França	StAndreuA	ClotArago	PgGracia	Sants	VilanovaG	StVicençC	Toredembarra	Altafulla	Tarragona	VilasecaS	Reus	LesBorgC	Riudecanyes	Duesaigües	Pradell	MarçaF	Capçanes	Guiamets	MoraLN	Asco	Flix	RibaRoja	Falo	ExtCat	
DIARI ENTRE SETMANA																										
Accés	106	98	113	809	1.113	243	203	440	55	1.333	118	892	15	3	3	2	43	11	0	183	30	52	16	10	80	
Dispersió	136	99	64	639	1.112	28	222	550	94	1.468	152	902	17	8	7	3	53	13	0	208	31	52	14	10	89	
DIARI CAP DE SETMANA																										
Accés	80	87	77	478	914	148	157	287	49	927	61	688	13	4	4	2	53	10	0	181	32	57	17	11	109	
Dispersió	100	103	47	400	948	190	189	311	57	885	77	676	13	4	3	3	50	10	0	167	29	51	14	9	112	
MITJANA DIÀRIA																										
Accés	98	95	103	715	1.056	216	190	396	53	1.217	102	834	14	3	4	2	46	11	0	182	30	54	16	10	88	
Dispersió	126	100	59	570	1.065	74	212	482	84	1.301	130	837	16	7	6	3	52	12	0	197	30	52	14	10	96	

REGIONALES RENFE
LÍNIA
BARCELONA – LA PLANA – LLEIDA

Càrrega de viatgers de la línia Ca4 La Plana de Regionals RENFE (Mitjana diària)



Sentit Barcelona - Valls - Lleida

CÀRREGA	
Mitjana diària setmanal	394
De Dilluns a Divendres	381
Dissabtes i Diumenges	426

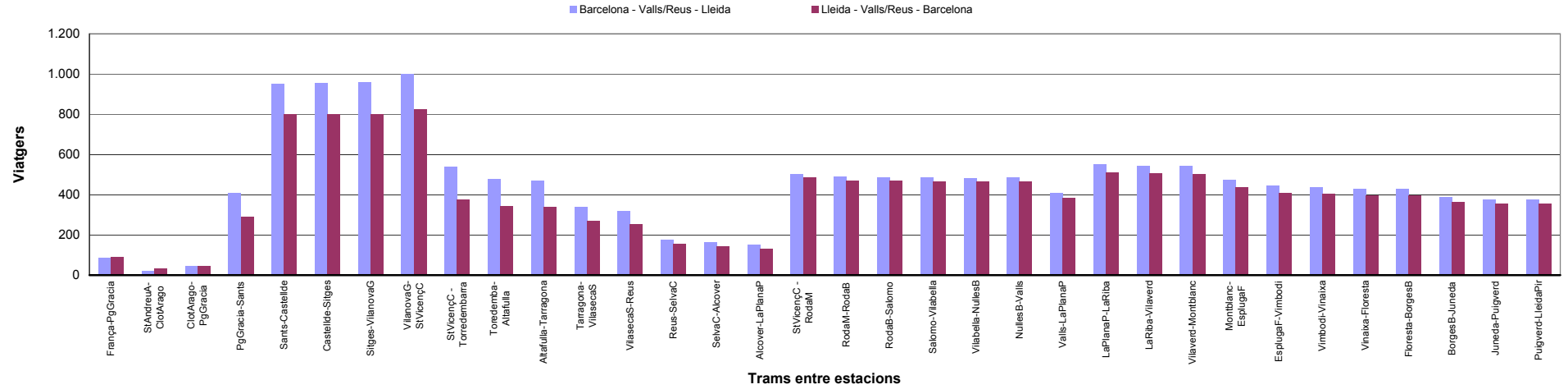
Ramal EFrança																										
	França-PgGracia	StAndreuA-CiutArago	CiutArago-PgGracia	PgGracia-Sants	Sants-Castellde	Castellde-Stiges	Stiges-VilanovaG	VilanovaG-SVicençC	SVicençC - RodaM	RodaM-RodaB	RodaB-Salomo	Salomo-Vilabella	Vilabella-NullesB	NullesB-Valls	Valls-LaPlanaP	LaPlanaP-LaRiba	LaRiba-Vilaverd	Vilaverd-Montblanc	Montblanc-Esplugaf	Esplugaf-Vimbodi	Vimbodi-Vinaixa	Vinaixa-Floresta	Floresta-BorgesB	BorgesB-Juneda	Juneda-Puigverd	Puigverd-LleidaPir
	54	10	21	200	476	479	484	492	501	488	487	484	484	484	409	407	406	405	361	340	335	329	329	293	284	284
	57	9	19	205	468	471	475	484	487	473	473	469	469	469	390	388	388	387	343	322	317	312	312	275	264	265
	44	12	26	185	496	499	504	513	535	526	523	521	521	521	455	453	451	449	405	384	378	372	372	339	335	334

Sentit Lleida - Valls - Barcelona

CÀRREGA	
Mitjana diària setmanal	383
De Dilluns a Divendres	358
Dissabtes i Diumenges	447

Ramal EFrança																										
	PgGracia-França	CiutArago-StAndreuA	PgGracia-CiutArago	Sants-PgGracia	Castellde-Sants	Stiges-Castellde	VilanovaG-Stiges	SVicençC-VilanovaG	RodaM-SVicençC	RodaB-RodaM	Salomo-RodaB	Vilabella-Salomo	NullesB-Vilabella	Valls-NullesB	LaPlana-Valls	LaRiba-LaPlanaP	Vilaverd-LaRiba	Montblanc-Vilaverd	Esplugaf-Montblanc	Vimbodi-Esplugaf	Vinaixa-Vimbodi	Floresta-Vinaixa	BorgesB-Floresta	Juneda-BorgesB	Puigverd-Juneda	LleidaPir-Puigverd
	67	9	12	144	457	457	457	464	484	469	469	465	465	465	383	415	414	412	361	340	336	331	331	303	295	295
	65	9	11	141	433	433	433	439	452	436	436	432	432	432	352	381	380	379	331	312	308	304	303	278	271	271
	73	11	15	152	517	517	517	525	565	552	552	548	547	547	459	500	499	497	435	411	405	401	400	366	355	355

Càrrega de viatgers de la línia Ca4 La Plana de Regionals RENFE (Mitjana diària)



Sentit Barcelona - Reus/Valls - Lleida

CÀRREGA	
Mitjana diària setmanal	682
Per Reus	288
Per Valls	394

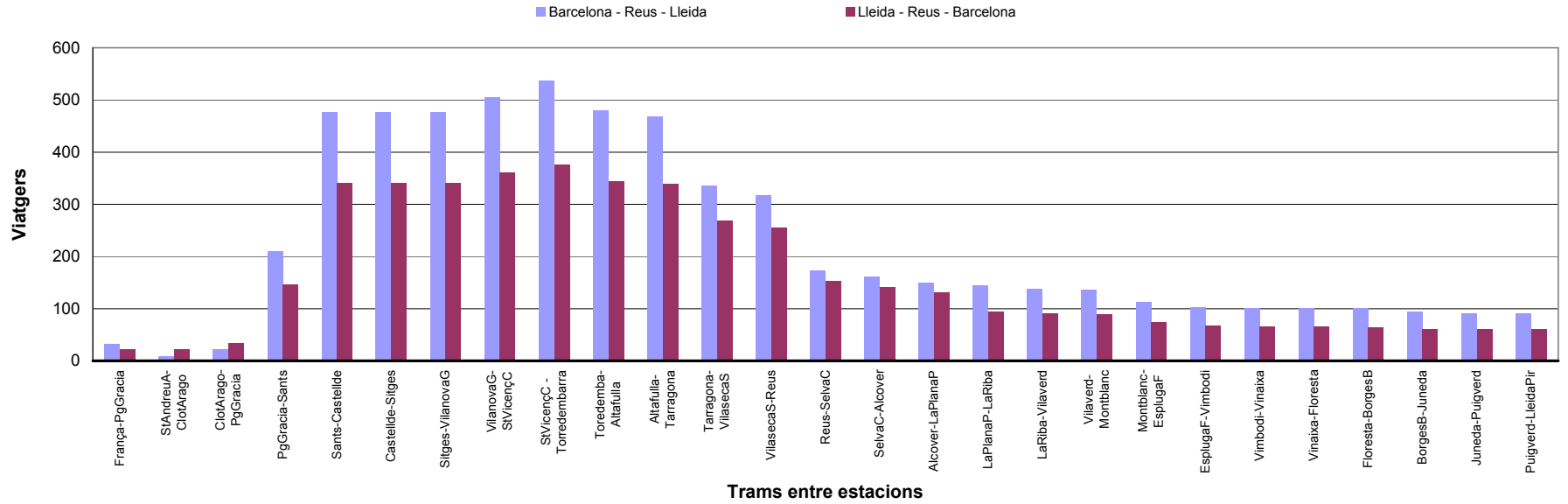
	Ramal EFrança										Ramal St Vicenc - La Plana per Tarragona i Reus																								
	França-PgGracia	SIAndreuA-CiòArago	CiòArago-PgGracia	PgGracia-Sants	Sants-Castelide	Castelide-Silges	Silges-VilanovaG	VilanovaG-SiVicencC	SiVicencC-Torredembarra	Torredembarra-Altalulia	Altalulia-Tarragona	VilasecaS-Tarragona	Reus-VilasecaS	VilasecaS-Reus	Reus-SeivaC	SeivaC-Alcover	Alcover-LaPlanaP	LaPlanaP-RodaM	RodaM-RodaB	RodaB-Salomo	Salomo-Vilabella	Vilabella-NullesB	NullesB-Valls	Valls-LaPlanaP	LaPlanaP-LaRibba	LaRibba-Vilaverd	Vilaverd-Montblanc	Montblanc-Espugaf	Espugaf-Vimbodi	Vimbodi-Vinaixa	Vinaixa-Floresta	Floresta-BorgesB	BorgesB-Juneda	Juneda-Puigverd	Puigverd-LleidaPr
Mitjana diària setmanal	85	20	45	410	952	955	960	998	538	480	468	337	318	174	162	150	501	488	487	484	484	484	409	551	544	541	474	444	437	430	430	387	377	376	
Per Reus	31	10	23	210	476	476	476	506	538	480	468	337	318	174	162	150	501	488	487	484	484	484	409	551	544	541	474	444	437	430	430	387	377	376	
Per Valls	54	10	21	200	476	479	484	492																145	138	137	113	104	102	101	101	94	92	92	

Sentit Lleida - Reus/Valls - Barcelona

CÀRREGA	
Mitjana diària setmanal	592
Per Reus	209
Per Valls	383

	Ramal EFrança										Ramal St Vicenc - La Plana per Tarragona i Reus																									
	PgGracia-França	CiòArago-SIAndreuA	PgGracia-CiòArago	Sants-PgGracia	Castelide-Sants	Silges-Castelide	VilanovaG-Silges	SiVicencC-VilanovaG	Torredembarra-SiVicencC	Altalulia-Torredembarra	Tarragona-Altalulia	VilasecaS-Tarragona	Reus-VilasecaS	Reus	SeivaC-Reus	Alcover-SeivaC	LaPlana-Alcover	RodaM-SiVicencC	RodaB-RodaM	Salomo-RodaB	Vilabella-Salomo	NullesB-Vilabella	Valls-NullesB	LaPlana-Valls	LaRibba-LaPlanaP	Vilaverd-LaRibba	Montblanc-Vilaverd	Espugaf-Montblanc	Vimbodi-Espugaf	Vinaixa-Vimbodi	Vinaixa	Floresta-Vinaixa	BorgesB-Floresta	Juneda-BorgesB	Puigverd-Juneda	LleidaPr-Puigverd
Mitjana diària setmanal	89	32	46	292	798	798	798	824	377	344	339	269	255	153	141	132	484	469	469	465	465	465	383	510	505	503	435	407	402	397	396	365	355	355		
Per Reus	22	23	33	147	341	341	341	361	377	344	339	269	255	153	141	132	484	469	469	465	465	465	383	510	505	503	435	407	402	397	396	365	355	355		
Per Valls	67	9	12	144	457	457	457	464									484	469	469	465	465	465	383	415	414	412	361	340	336	331	331	303	295	295		

Càrrega de viatgers de la línia Ca4 La Plana de Regionals RENFE (Mitjana diària)



	Ramal EFrança								Ramal St Vicenç - La Plana per Tarragona i Reus																			
	França-PgGracia	S'Andreua-CiutArago	CiutArago-PgGracia	PgGracia-Sants	Sants-Castellide	Castellide-Sitges	Sitges-VianovaG	VianovaG-SVicençC	SVicençC - Torredembarra	Torredembarra-Altafulla	Altafulla-Tarragona	Tarragona-VilasecaS	VilasecaS-Reus	Reus-SelvaC	SelvaC-Alcover	Alcover-LaPlanaP	LaPlanaP-LaRiba	LaRiba-Vilaverd	Vilaverd-Montblanc	Montblanc-Esplugaf	Esplugaf-Vimbodi	Vimbodi-Vinaixa	Vinaixa-Floresta	Floresta-BorgesB	BorgesB-Juneda	Juneda-Puigverd	Puigverd-LleidaPir	
CÀRREGA																												
Mitjana diària setmanal	288	31	10	23	210	476	476	476	506	538	480	468	337	318	174	162	150	145	138	137	113	104	102	101	101	94	92	92
De Dilluns a Divendres	289	34	9	21	217	487	487	487	520	552	491	481	338	317	168	156	143	137	128	127	103	94	92	91	91	85	83	83
Dissabtes i Diumenges	284	25	12	29	194	450	450	450	471	501	452	437	333	319	188	177	166	163	161	160	137	129	126	124	124	116	114	114

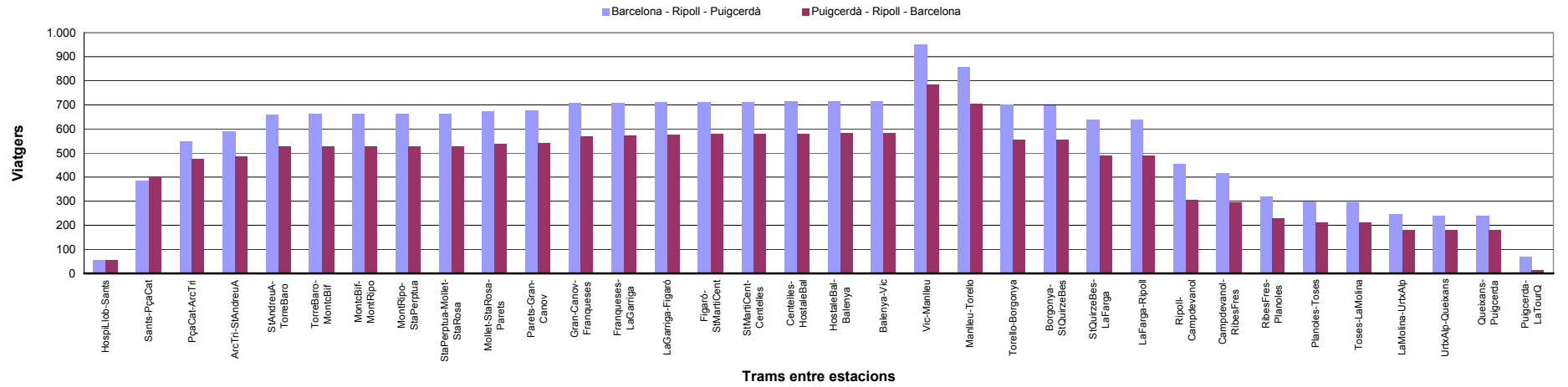
	Ramal EFrança								Ramal St Vicenç - La Plana per Tarragona i Reus																			
	PgGracia-França	CiutArago-S'Andreua	PgGracia-CiutArago	Sants-PgGracia	Castellide-Sants	Castellide	Sitges	VianovaG-SVicençC	Torredembarra-SVicençC	Altafulla-Torredembarra	Tarragona-Altafulla	VilasecaS-Tarragona	VilasecaS	Reus-VilasecaS	SelvaC-Reus	Alcover-SelvaC	LaPlana-Alcover	LaRiba-LaPlanaP	Vilaverd-LaRiba	Montblanc-Vilaverd	Esplugaf-Montblanc	Vimbodi-Esplugaf	Vinaixa-Vimbodi	Floresta-Vinaixa	BorgesB-Floresta	Juneda-BorgesB	Puigverd-Juneda	LleidaPir-Puigverd
CÀRREGA																												
Mitjana diària setmanal	209	22	23	33	147	341	341	341	361	377	344	339	269	255	153	141	132	95	91	90	74	67	66	65	65	61	60	60
De Dilluns a Divendres	226	23	25	37	168	379	379	379	405	423	384	379	283	267	149	136	127	94	88	87	71	64	63	62	62	58	57	57
Dissabtes i Diumenges	167	20	18	24	94	246	246	246	252	262	245	240	232	226	164	154	145	99	97	97	82	76	75	74	74	70	69	69

REGIONALES RENFE

LÍNIA

BARCELONA – VIC – RIPOLL – PUIGCERDÀ

Càrrega de viatgers de la línia Ca5 de Regionals RENFE (Mitjana diària)



**Sentit
Barcelona - Ripoll -
Puigcerdà**

CÀRREGA	
Mitjana diària setmanal	564
De Dilluns a Divendres	522
Dissabtes i Diumenges	669

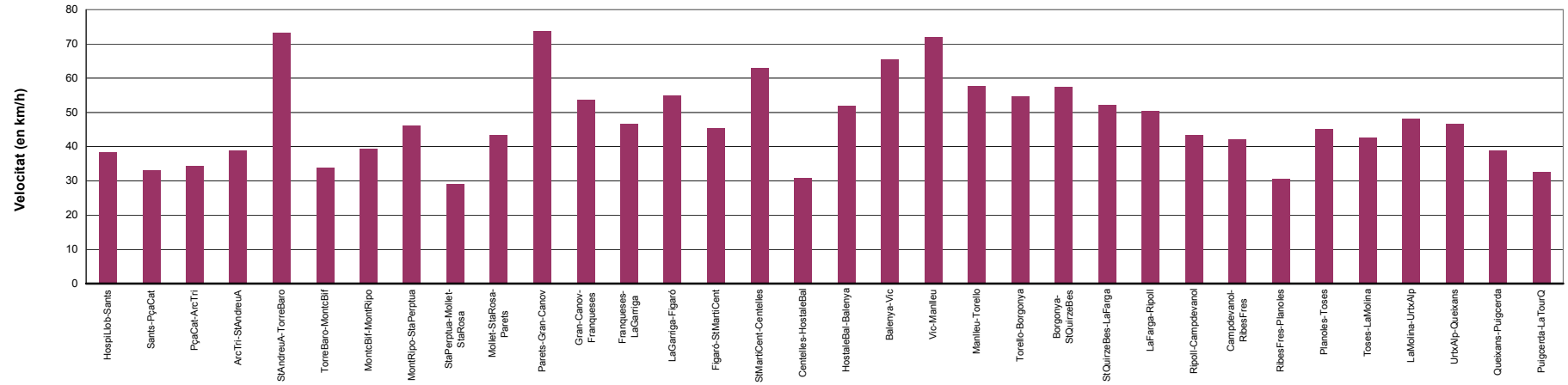
HospilLib-Sants	55	383	547	589	659	662	662	662	662	672	676	708	709	711	711	712	714	714	716	951	856	700	697	638	637	453	415	317	296	294	246	240	240	69
Sants-PçaCat	50	357	508	546	607	609	609	609	610	618	623	652	652	655	656	656	658	659	660	908	812	650	648	589	588	407	368	288	271	269	234	228	227	66
PçaCat-ArcTri	66	448	646	696	791	793	793	793	793	806	809	848	849	850	850	851	853	853	855	1.061	964	823	819	761	759	567	535	388	359	356	279	272	272	75

**Sentit
Puigcerdà - Ripoll -
Barcelona**

CÀRREGA	
Mitjana diària setmanal	447
De Dilluns a Divendres	376
Dissabtes i Diumenges	623

Sants-HospilLib	53	404	475	486	525	527	527	528	528	537	541	570	571	577	577	578	580	581	583	783	702	555	555	490	489	305	296	229	211	210	179	179	178	15
PçaCat-Sants	45	358	410	416	441	443	444	444	444	450	455	479	480	485	486	487	488	490	492	709	627	475	475	408	408	229	219	176	163	163	148	149	149	8
ArcTri-PçaCat	74	519	640	661	735	737	737	737	738	752	756	797	798	805	805	806	808	809	811	969	891	757	755	694	693	496	490	360	330	329	255	254	253	31

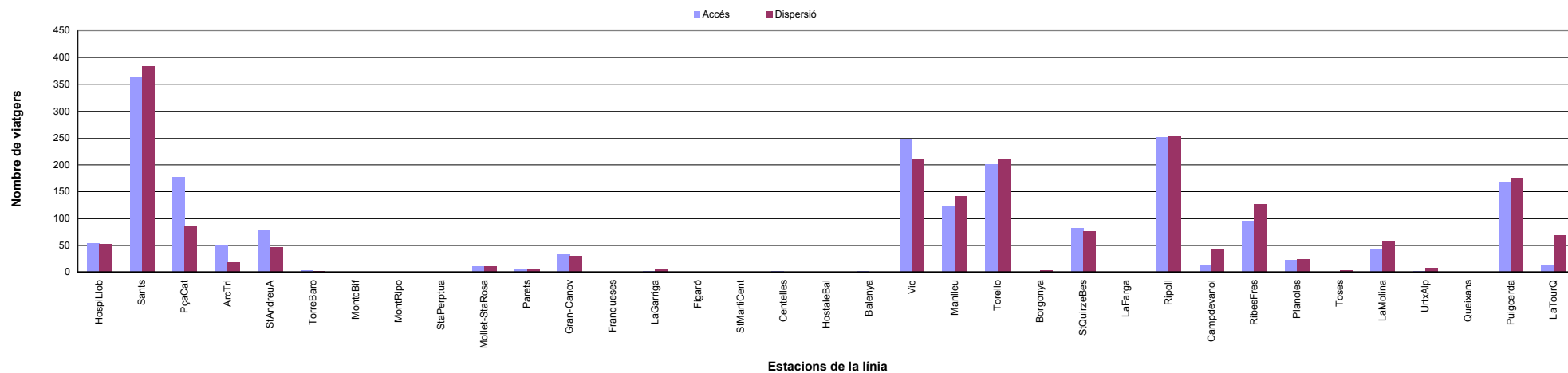
Velocitats comercials entre estacions de la línia Ca5 de Regionals RENFE



Trams entre estacions

	Hospillob-Sants	Sants-PyaCat	PyaCat-ArcTri	ArcTri-SiAndreuA	SiAndreuA-TorreBaro	TorreBaro-MontcBif	MontcBif-MontRipo	MontRipo-SiaPerptua	SiaPerptua-Mollet-SiaRosa	Mollet-SiaRosa-Parets	Parets-Gran-Canov	Gran-Canov-Franqueses	Franqueses-LaGarriga	LaGarriga-Figaró	Figaró-SiMantCent	SiMantCent-Centelles	Centelles-HostaieBal	HostaieBal-Balenya	Balenya-Vic	Vic-Manlleu	Manlleu-Torello	Torello-Borgonya	Borgonya-SiQuirzabes	SiQuirzabes-LaFarga	LaFarga-Ripoll	Ripoll-Campdevanol	Campdevanol-RibesFres	RibesFres-Planoles	Planoles-Toses	Toses-LaMolina	LaMolina-UrxAlp	UrxAlp-Queixans	Queixans-Puigcerda	Puigcerda-LaTourQ	TOTAL
Longitud tram	3.838	2.759	1.139	4.531	3.661	1.127	2.622	3.062	1.935	2.889	8.599	2.678	6.213	4.578	5.283	5.239	2.050	3.456	10.886	8.378	7.688	2.733	5.740	3.478	8.384	4.326	9.120	6.611	9.033	5.679	6.402	3.110	3.880	3.797	164.903
Viatgers-km L'H-Puigc	77	385	227	972	879	271	631	738	466	706	2.116	690	1.602	1.185	1.368	1.357	533	899	2.837	2.901	2.394	696	1.456	808	1.943	713	1.379	762	974	607	574	272	339	95	33.851
Viatgers-km Puigc-L'H	74	405	197	802	700	216	503	588	372	565	1.693	556	1.291	961	1.110	1.102	433	731	2.310	2.389	1.965	553	1.159	620	1.493	481	983	550	693	435	416	202	252	20	26.820
Temps de viatge	6	5	2	7	3	2	4	4	4	4	7	3	8	5	7	5	4	4	10	7	8	3	6	4	10	6	13	13	12	8	8	4	6	7	209
Velocitat comercial	38	33	34	39	73	34	39	46	29	43	74	54	47	55	45	63	31	52	65	72	58	55	57	52	50	43	42	31	45	43	48	47	39	33	47
Temps de viatge	6	5	2	7	3	2	4	4	4	4	7	3	8	5	7	5	4	4	10	7	8	3	6	4	10	6	13	13	12	8	8	4	6	7	193
Velocitat comercial	38	33	34	39	73	34	39	46	29	43	74	54	47	55	45	63	31	52	65	72	58	55	57	52	50	43	42	31	45	43	48	47	39	33	47

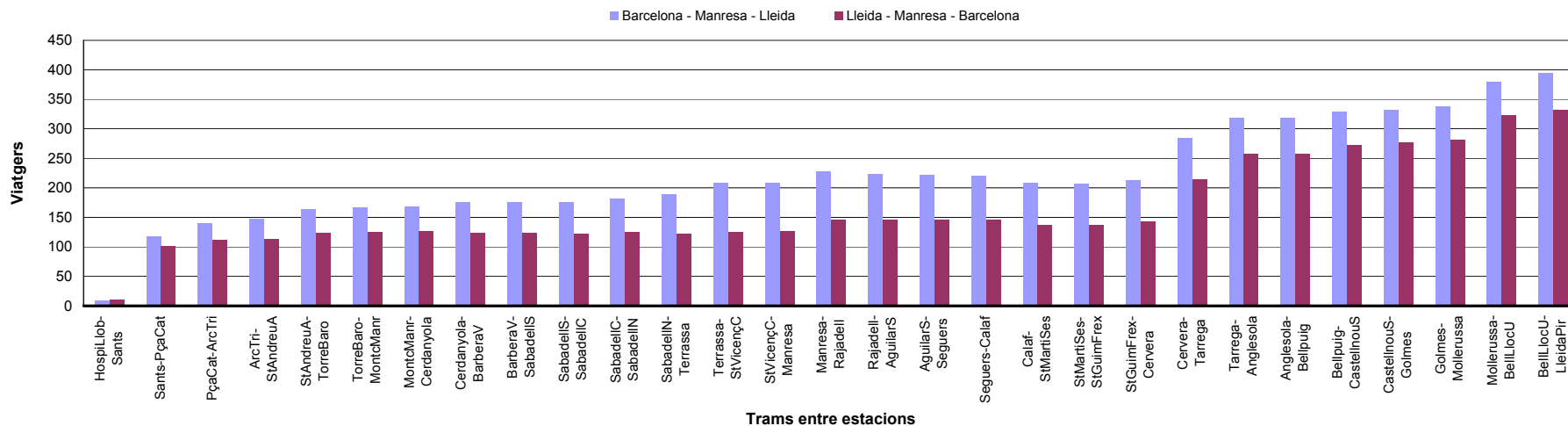
Flux diari de viatgers a les estacions (Línia Ca5 Regionals RENFE)



	Hospillob	Sants	PçaCat	ArcTri	SAndreuA	TorreBaro	MontcBif	MontRipo	StarPerptua	Mollet-SarRosa	Parets	Gran-Canov	Franqueses	LaGarriga	Figaró	StMantCent	Centelles	HostaieBal	Balenya	Vic	Manlleu	Torello	Borgonya	StQuirzeBes	LaFarga	Ripoll	Campdevanol	RibesFres	Planoles	Toses	LaMolina	UrtxAlp	Queixans	Puigcerda	LaTourQ	
DIARI ENTRE SETMANA																																				
Accés	50	343	165	46	70	4	0	0	0	10	6	30	1	3	0	1	3	0	2	259	126	210	0	83	0	246	15	72	18	0	23	1	0	146	8	
Dispersió	45	348	66	15	34	1	0	0	0	8	6	25	0	6	0	0	0	0	0	229	143	223	3	76	1	251	44	109	22	3	43	8	1	166	66	
DIARI CAP DE SETMANA																																				
Accés	66	414	209	58	100	4	0	0	0	15	5	42	1	2	0	1	3	0	2	217	117	177	2	79	2	264	10	163	34	1	87	4	0	227	31	
Dispersió	74	477	133	28	80	4	0	0	1	17	6	43	1	8	0	1	2	1	2	169	136	184	4	75	3	259	37	171	32	4	91	8	0	203	75	
MITJANA DIÀRIA																																				
Accés	55	363	178	49	78	4	0	0	0	12	6	33	1	3	0	1	3	0	2	247	124	200	1	82	1	251	14	95	22	1	42	2	0	169	15	
Dispersió	53	385	85	19	47	2	0	0	0	10	6	30	0	7	0	0	1	1	1	212	141	212	3	76	1	253	42	127	25	3	57	8	1	176	69	

REGIONALES RENFE
LÍNIA
BARCELONA – MANRESA – LLEIDA

Càrrega de viatgers de la línia Ca4 Manresa de Regionals RENFE (Mitjana diària)



Trams entre estacions

Sentit Barcelona - Manresa - Lleida

CARREGA	
Mitjana diària setmanal	239
De Dilluns a Divendres	236
Dissabtes i Diumenges	246

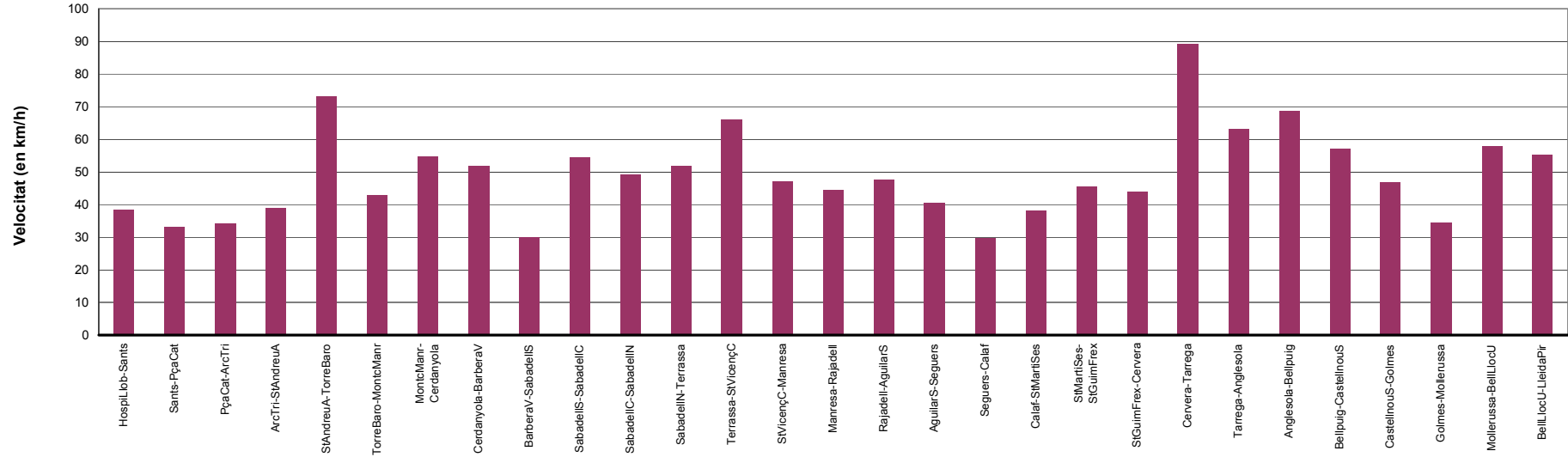
	Hospillob-Sants	Sants-PçaCat	PçaCat-ArcTri	ArcTri-SiAndreuA	SiAndreuA-TorreBaro	TorreBaro-MontcManr	MontcManr-Cerdanyola	Cerdanyola-BarberaV	BarberaV-SabadellS	SabadellS-SabadellC	SabadellC-SabadellN	SabadellN-Terrassa	TVicencç	Manresa-SVicencç	Manresa-Rajadell	Rajadell-AguliarS	AguliarS-Seguers	Seguers-Calaf	Calaf-SiMartíSes	SiMartíSes-SiGuimFrex	SiGuimFrex-Cervera	Cervera-Tarrega	Tarrega-Anglesola	Anglesola-Bellpuig	Bellpuig-CastellnouS	CastellnouS-Golmes	Golmes-Mollerussa	Mollerussa-BelllocU	BelllocU-LleidaPir
	9	118	140	148	164	167	167	176	175	175	182	189	208	209	228	224	222	221	208	207	213	284	319	319	328	332	337	380	394
	9	109	130	138	153	156	157	166	166	167	175	182	201	202	224	220	218	217	202	200	205	285	323	323	332	335	341	391	406
	10	140	164	173	192	194	194	199	197	195	200	206	224	226	237	233	232	231	225	223	231	283	308	308	319	323	328	354	364

Sentit Lleida - Manresa - Barcelona

CARREGA	
Mitjana diària setmanal	174
De Dilluns a Divendres	156
Dissabtes i Diumenges	217

	Sants-Hospillob	PçaCat-Sants	ArcTri-PçaCat	SiAndreuA-ArcTri	TorreBaro-SiAndreuA	MontcManr-TorreBaro	Cerdanyola-MontcManr	BarberaV-Cerdanyola	SabadellS-BarberaV	SabadellC-SabadellS	SabadellN-SabadellC	Terrassa-SabadellN	SVicencç-Terrassa	Manresa-SVicencç	Rajadell-Manresa	AguliarS-Rajadell	Seguers-AguliarS	Calaf-Seguers	SiMartíSes-Calaf	SiGuimFrex-SiMartíSes	Cervera-SiGuimFrex	Tarrega-Cervera	Anglesola-Tarrega	Bellpuig-Anglesola	CastellnouS-Bellpuig	Golmes-CastellnouS	Mollerussa-Golmes	BelllocU-Mollerussa	LleidaPir-BelllocU
	11	102	111	114	123	125	126	123	123	122	125	122	126	127	146	146	146	146	138	137	143	214	257	258	272	276	282	323	333
	10	88	96	98	106	108	109	103	103	101	103	100	103	103	121	120	120	120	114	113	119	196	252	254	266	270	275	321	330
	14	136	149	153	166	169	170	173	174	175	180	177	184	186	211	209	209	209	196	195	201	258	271	270	286	291	298	326	339

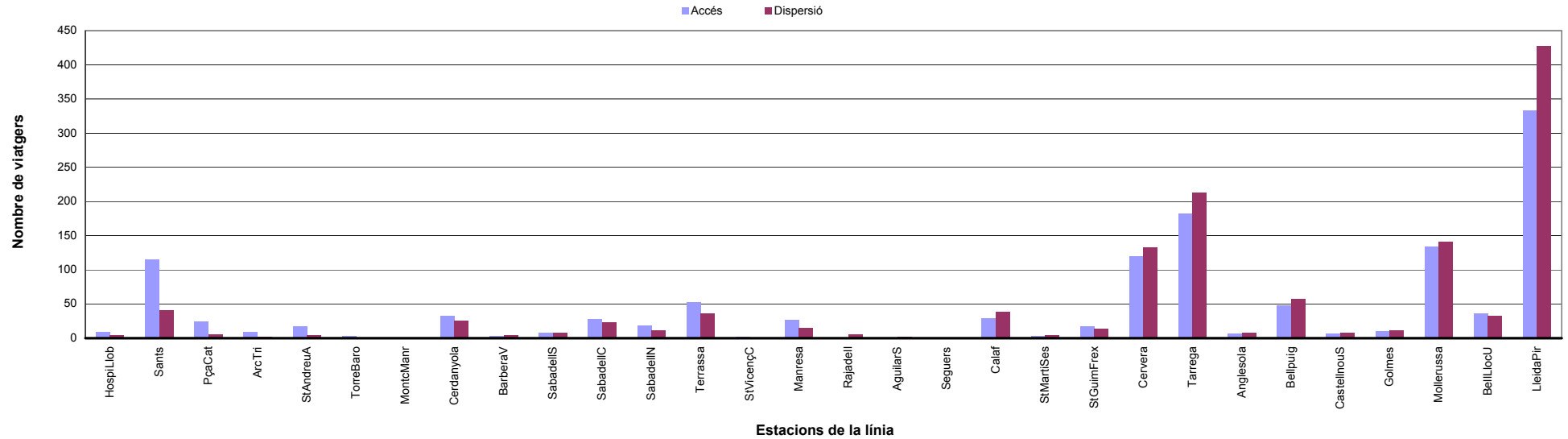
Velocitats entre estacions de la línia Ca4 de Regionals RENFE



Trams entre estacions

		Hospillob-Sants	Sants-PçaCat	PçaCat-ArcTri	ArcTri-SiAndreuA	SiAndreuA-TorreBaro	TorreBaro-MonticManr	MonticManr-Cerdanyola	Cerdanyola-BarberaV	BarberaV-SabadellS	SabadellS-SabadellC	SabadellC-SabadellN	SabadellN-Terrassa	Terrassa-SVicencC	SVicencC-Manresa	Manresa-Rajadell	Rajadell-AguliarS	AguliarS-Seguers	Seguers-Calaf	Calaf-SiMaritSes	SiMaritSes-SiGuimFrex	SiGuimFrex-Cervera	Cervera-Tarrega	Tarrega-Anglesola	Anglesola-Bellpuig	Bellpuig-CastellnouS	CastellnouS-Golmes	Golmes-Mollerussa	Mollerussa-BellLlocU	BellLlocU-LlidaPir	TOTAL
Longitud tram	metres	3.838	2.759	1.139	4.531	3.661	2.849	3.641	3.459	1.991	2.717	2.457	6.921	24.143	7.834	12.561	7.150	5.378	9.921	4.449	8.364	13.895	13.388	5.265	5.714	3.803	3.112	2.865	9.614	12.852	190.268
Viatgers-km L'H-Puigc	milers	13	118	58	244	219	173	222	221	127	173	163	476	1.825	596	1.042	582	434	798	337	629	1.075	1.386	611	663	454	376	351	1.330	1.843	16.540
Viatgers-km Puigc-L'H	milers	16	102	46	188	164	130	167	154	89	121	111	307	1.106	362	669	379	285	526	223	416	722	1.042	493	537	376	313	294	1.129	1.556	12.025
Temps de viatge	min	6	5	2	7	3	4	4	4	4	3	3	8	22	10	17	9	8	20	7	11	19	9	5	5	4	4	5	10	14	232
Velocitat comercial	km/h	38	33	34	39	73	43	55	52	30	54	49	52	66	47	44	48	40	30	38	46	44	89	63	69	57	47	34	58	55	49

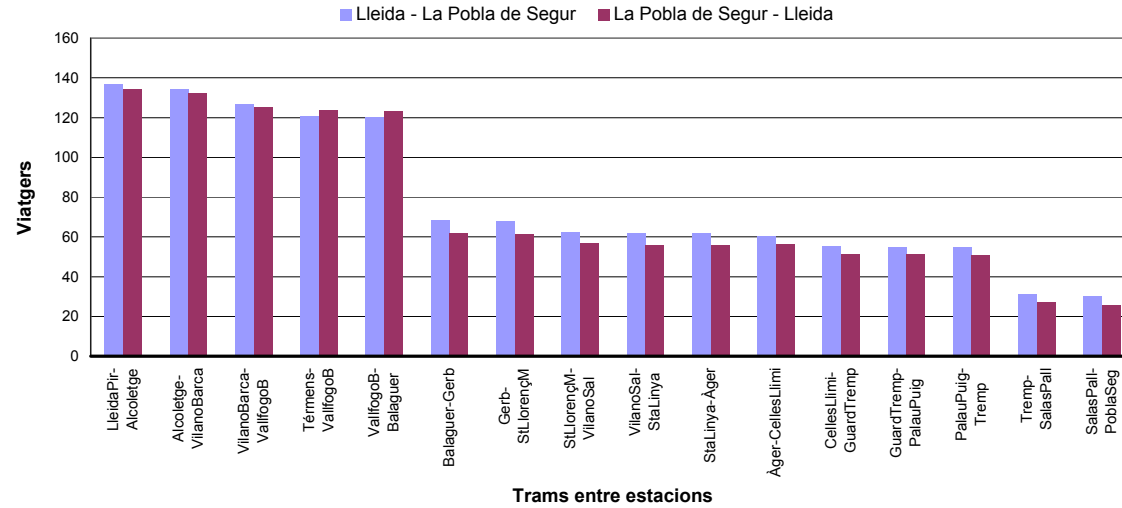
Flux diari de viatgers a les estacions (Línia Ca4 Manresa Regionals RENFE)



	Hospillob	Sants	PçaCat	ArcTri	SAndreuA	TorreBaro	MontcManr	Cerdanyola	BarberaV	SabadellS	SabadellC	SabadellN	Terrassa	SVicençC	Manresa	Rajadell	AguilarS	Seguers	Calaf	StMartSes	StGuimFrex	Cervera	Tarrega	Anglesola	Belpuig	CastellnouS	Golmes	Mollerussa	BelllocU	LleidàPir
DIARI ENTRE SETMANA																														
Accés	9	106	23	8	16	3	1	34	3	9	27	17	50	1	30	0	0	0	23	2	15	121	185	6	48	7	11	136	38	330
Dispersió	0	6	2	1	1	0	0	25	4	7	20	10	31	0	8	5	2	1	39	3	10	137	233	9	58	8	11	144	33	453
DIARI CAP DE SETMANA																														
Accés	10	136	25	9	20	2	0	28	1	3	31	22	58	2	19	2	0	0	44	4	22	115	177	7	50	7	10	132	31	339
Dispersió	14	129	15	5	13	3	1	26	5	6	31	13	47	3	32	4	2	1	37	5	21	120	164	7	56	8	11	134	33	364
MITJANA DIÀRIA																														
Accés	9	115	24	8	17	3	1	33	3	7	28	19	53	2	27	1	0	0	29	3	17	119	183	6	48	7	10	134	36	333
Dispersió	4	41	6	2	5	1	1	25	4	7	23	11	36	1	15	5	2	1	38	4	13	132	213	8	58	8	11	141	33	428

REGIONALES RENFE
LÍNIA
LLEIDA - LA POBLA DE SEGUR

Càrrega de viatgers de la línia Ca7 de Regionals RENFE (Mitjana diària)



Sentit Lleida - La Pobra de Segur

CÀRREGA	
Mitjana diària setmanal	76
De Dilluns a Divendres	73
Dissabtes i Diumenges	85

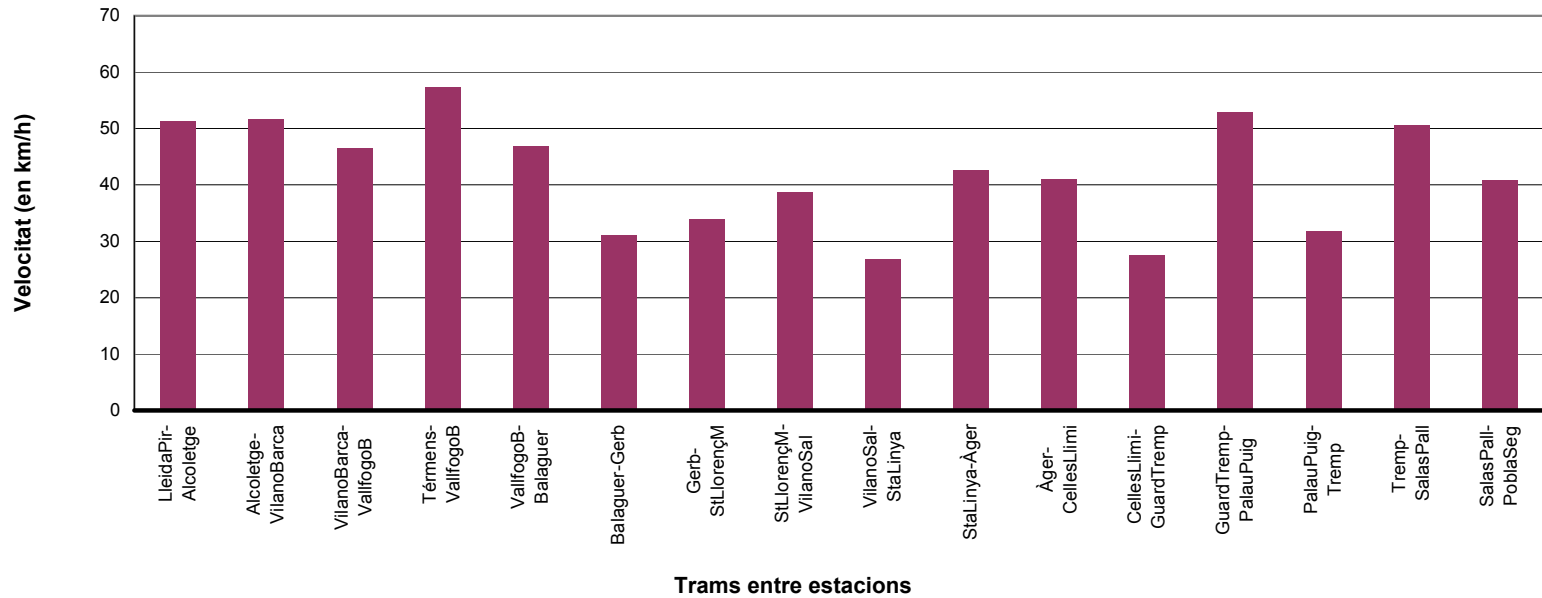
	LleidaPir-Alcoleïge	Alcoleïge-VilanoBarca	VilanoBarca-Vallfogob	Térmens-Vallfogob	Vallfogob-Balaguer	Balaguer-Gerb	Gerb-SLlorençM	SLlorençM-VilanoSal	VilanoSal-Stalinya	Stalinya-Àger	Àger-CellesLimi	CellesLimi-GuardTrem	GuardTrem-PalauPuig	PalauPuig-Trem	Trem-SalasPall	SalasPall-PoblaSeg
	137	134	127	121	120	69	68	63	62	62	60	55	55	55	31	30
	132	130	124	119	118	64	64	58	58	58	57	52	52	52	28	27
	150	145	133	125	124	79	78	73	72	72	69	62	61	61	38	38

Sentit La Pobra de Segur - Lleida

CÀRREGA	
Mitjana diària setmanal	73
De Dilluns a Divendres	69
Dissabtes i Diumenges	80

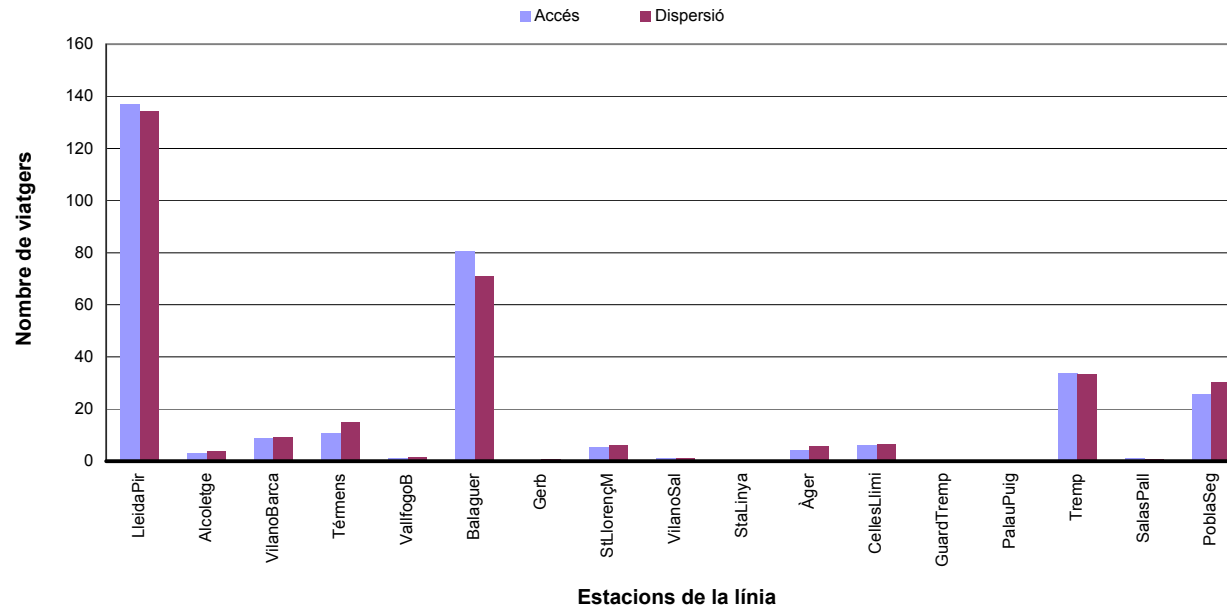
	Alcoleïge-LleidaPir	VilanoBarca-Alcoleïge	Vallfogob-VilanoBarca	Vallfogob-Térmens	Balaguer-Vallfogob	Gerb-Balaguer	SLlorençM-Gerb	VilanoSal-SLlorençM	Stalinya-VilanoSal	Àger-Stalinya	CellesLimi-Àger	GuardTrem-CellesLimi	PalauPuig-GuardTrem	Trem-PalauPuig	SalasPall-Trem	PoblaSeg-SalasPall
	134	132	125	123	123	62	61	57	56	56	56	51	51	51	27	26
	132	131	126	124	124	56	55	52	52	52	52	49	49	48	22	21
	139	135	125	121	121	77	76	68	66	66	67	58	57	57	39	37

Velocitat de la línia Ca7



		LleidaPir-Alcoletge	Alcoletge-VilanoBarca	VilanoBarca-VallfagoB	Térmens-VallfagoB	VallfagoB-Balaguer	Balaguer-Gerb	Gerb-StLlorençM	StLlorençM-VilanoSal	VilanoSal-Stalinya	Stalinya-Àger	Àger-CellesLimi	CellesLimi-GuardTrem	GuardTrem-PalauPuig	PalauPuig-Trem	Trem-SalasPall	SalasPall-PoblaSeg	TOTAL
Longitud tram	<i>metres</i>	5.989	5.165	4.647	5.739	3.902	4.141	5.644	5.795	3.135	9.948	8.220	5.061	5.290	3.189	7.596	4.764	88.226
Viatgers·km Lleid-Pobla	<i>milers</i>	299	252	215	253	171	103	140	132	70	223	181	102	106	63	86	52	2.447
Viatgers·km Pobla-Lleid	<i>milers</i>	293	249	212	258	175	93	126	120	64	203	168	94	99	59	75	45	2.331
Temps de viatge	<i>min</i>	7	6	6	6	5	8	10	9	7	14	12	11	6	6	9	7	129
Velocitat comercial	<i>km/h</i>	51	52	46	57	47	31	34	39	27	43	41	28	53	32	51	41	41

Flux diari de viatgers a les estacions (Línia Ca7 La Pobla Regionals RENFE)



	LleidaPir	Alcoletge	VilanoBarca	Térmens	VallfagoB	Balaguer	Gerb	StLlorençM	VilanoSal	Stalinya	Àger	CellesLlimi	GuardTrenc	PalauPuig	Trenc	SalasPall	PoblaSeg
DIARI ENTRE SETMANA																	
Accés	132	2	7	10	1	83	1	3	0	0	4	5	0	1	35	1	21
Dispersió	132	3	7	13	1	69	1	6	1	0	4	6	0	0	33	1	27
DIARI CAP DE SETMANA																	
Accés	150	5	14	13	1	75	0	10	3	0	5	11	0	0	31	2	37
Dispersió	139	6	15	18	1	76	0	7	2	0	8	8	1	1	35	1	38
MITJANA DIÀRIA																	
Accés	137	3	9	11	1	81	1	5	1	0	4	6	0	1	34	1	26
Dispersió	134	4	9	15	1	71	1	6	1	0	6	7	0	0	34	1	30