

Programa de Control Palinológico de Zona Media de Navarra y Comarca de Pamplona

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³ en Pamplona

Enero de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
ALNUS		1													2	2		1				1									1	8	
ALTERNARIA	1	6	1			2	1				2	1	1		1	1								1									18
CEDRUS			1																														1
CORYLUS			1	2	2	4		1	1	8	2	1	4		1	2		2					4	1									36
CUPRESSUS	69	134	8	7	6	6	4	6	4	5	7	5	5	2	29	26	2	3	1		1	3	2								1	336	
FRAXINUS	14	28	8	14	9	8	2	5	2	14	20	2	13	7	13	9		5	2		3	4	1								4	187	
NO IDENTIFICADO		2	1		1	1						1	1		1		2				1		1								1	13	
PLANTAGO				1		1																										2	
POACEAE			2	1	1	3	2	1		2	2	2	2									2	1				1					22	
URTICACEAE	1	1	2		1	1		1							1																	8	
TOTAL	85	172	24	25	20	26	9	14	7	29	33	12	26	9	47	41	2	13	3		5	14	6	1			1		7	631			

Programa de Control Palinológico de la Ribera de Navarra - Tudela

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³

Enero de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
ALNUS				1						1																	1					4
ALTERNARIA	10	23	4	5	2	2	8	15	3	4	5	2	7	5	4	3	3	5	1	1	2	4	2	8	2	2	2	5	2	2		143
BELLIS													1																			1
CEDRUS	1				1																						1	1			4	
CHENOPODIACEAE			1		1			1		1				1					1													6
CORYLUS	1						1			3	1			3	2	1		1			1	2		1								17
CUPRESSUS	20	19	2	5	4	4	18	9	2	3	29	5	6	7	6	9	2	5	1	2	4	2	2	2						2		170
FRAXINUS	2	12		23	5	3	7	2	2	5	21	12	34	9	1	1	3	3	2	1	2	2		4	2	4	8	6	2	1	2	181
NO IDENTIFICADO		2	1							1	3				2	1			1			1			2			1	1		1	17
POACEAE	2	2			1		1		1	1	1	1	2	1	2	1				1				2	2	3	2	2	2	1	1	32
URTICACEAE	3	2		1		1	2	2		1	2		4	2					1	1	1				1				1	1	26	
TOTAL	39	60	8	35	14	10	37	29	8	20	62	20	54	28	17	16	8	15	7	6	9	11	4	17	9	9	13	15	9	4	8	601

Programa de Control Palinológico de Zona Norte de Navarra - Santesteban

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³

Enero de 2023

TAXON	1	2	5	6	17	18	19	20	21	22	23	24	25	Total
ALNUS					1	1				8	2			12
ALTERNARIA	1	1	2	2				1						7
CEDRUS					2			1	1					4
CORYLUS			1	2					2	9			1	15
CUPRESSUS		1		2	1				1					5
FRAXINUS			1											1
NO IDENTIFICADO					1			2	2				1	6
POACEAE			1		1		1	4				1	1	9
URTICACEAE				1				1						2
TOTAL	1	2	5	7	6	1	1	9	6	17	2	1	3	61

Programa de Control Palinológico de Zona Media de Navarra y Comarca de Pamplona

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³ en Pamplona

Febrero de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Total
ALNUS		1	4	1			4	2	2	3	2	1	1		2	19	34	15	9	41	22	34	30		3	115	133	19	497
ALTERNARIA		1	3	2	1	1	1			2				1	2	2			2		3	3			1		1	2	28
CHENOPODIACEAE									1			1																	2
CORYLUS	5	5	18	2	2	2	29	2	2	6	2	4	1	5	4	25	28	10	15	53	8	21	4			22	22	5	302
CUPRESSUS	3	7	9	31	51	2	2	2		2	2	7	15	369	282	60	29	60	92	60	261	189	53	1	5	15	14	2	1.625
ERICACEAE					1																								1
FRAXINUS	3	2	6	2	2	2		2	2	1		2	2	3	5	7	2	4	11	7	10	11	4		2	6	8	5	111
NO IDENTIFICADO			1	1	2	2	1	2	1	1				1	1	2	1	1	2	2	4	2	1			3	5	2	38
PINUS			1		1					2					1					1	1		1			1	1	1	11
POACEAE	2	2			1	2	1							4			4	1		3	1	1			1		1		24
POPULUS																			1	2		1				2	11	2	19
ROSACEAE							4																						4
SALIX																					1	1					2		4
ULMUS															2	3	1	1	1	12	5	12	1		3	2	2	1	46
URTICACEAE											1				1					1	2	1							6
TOTAL	13	18	42	39	61	11	42	10	8	17	7	15	19	383	300	118	99	92	134	181	318	276	94	1	15	168	198	39	2.718

Programa de Control Palinológico de Zona Norte de Navarra - Santesteban

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³

Febrero de 2023

TAXON	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Total	
ALNUS	15	4	9	5	9	12	4	13	30	12	40	39	70	184	437	257	22	1	85	356	266	25	1.895	
ALTERNARIA	1				1			4	1	3	3	1		2	1								1	18
BELLIS												2												2
CHENOPODIACEAE							1						1									1		3
CORYLUS	23	4	7	3	16	13	12	11	38	33	35	45	86	124	236	142	19	2	25	75	56	9		1.014
CUPRESSUS	1	1	1		2	2	5	17	46	23	7	5	22	13	127	38	2	2	4	9	9	2		338
ERICACEAE																1								1
FRAXINUS						2	1		1	1			3	2	10	3	4		1	3	2	5		38
NO IDENTIFICADO								3	2	2	4	2	4	5	9	3			2	2	5	2		45
PINUS									2	1	3	2	9	12	77	73	9		22	28	37	2		277
POACEAE	1			3	1	1	1	2				2	5	2	1	2	1				2	2	5	31
POPULUS								1					2			2			1	2	9			17
SALIX													1		2	5					1	1		10
ULMUS									4		2		1	1	4	2	1		2	8	2	1		28
URTICACEAE			1	2			1			2						2					2			10
TOTAL	41	10	19	11	29	30	25	51	124	77	94	98	204	345	904	530	58	5	142	488	390	52	3.727	

Programa de Control Palinológico de Zona Media de Navarra y Comarca de Pamplona

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³ en Pamplona

Marzo de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
ACER										2	1							8	1	1	2	4	11	26	21	17	23	13	7	15	103	255	
ALNUS	16	3	9	22	206	83	15	24	14	19	36	7	3	9	1	5	3	2	2	2	3	3	2	1		2	3		1		6	502	
ALTERNARIA	2	3	2		1	2			1	1	2			6	3	2	3	9			16	1	2	4		1		1	4	2	1	69	
BETULA																									2	4	2	3	4	7	159	181	
BRASSICACEAE					1									4																1		6	
BUXUS																	4		1				1	9		1			2	2	4	24	
CARPINUS															1	2	2	2	8	3	2	8	2	2	2	2	1		2	9	2	50	
CELTIS																															4	4	
CORYLUS	4	2	3	11	24	14	9	5	2	7	5	2		3	1	2						2	2	1		1	3	2	1	3	2	9	120
CUPRESSUS	3	1	1	1	14	19	26	113	42	126	36	29	14	248	34	13	320	115	25	29	29	340	91	63	67	43	41	19	9	17	42	1.970	
CYPERACEAE																	1										1			2		4	
ERICACEAE																														1	1	2	
EUCALYPTUS																											1				1	2	
FRAXINUS	6	1	1	1	3	2	9	8	6	26	24	3	5	21	3	5	16	10	1	4	36	45	17	25	19	5	13	3	3	5	22	348	
JUGLANS																																2	2
MORUS																														1	5	6	
NO IDENTIFICADO	2		1		2	1	2		2	5	2	2	2	5	1	1	9	5	1	2	6	5	4	9	2	4	2	3	2	4	15	101	
PINUS	1	2	1			1	1	5			2	2		14	9		2	1		1	2	4	2	1	2	3	5	1	1	19	30	112	
PLANTAGO																										1		1		2		4	
PLATANUS																													54	49	179	606	888
POACEAE	1	1			1	2	5	2			4	1		9	2	6	15	5	5	2	3	10	24	35	6	6	12	4	15	28	38	242	
POPULUS	2		2		1		4	4	2	13	97	4	4	39	9	35	378	312	59	8	49	109	490	672	50	61	21	8	29	36	57	2.555	
ROSACEAE																															1	1	
SALIX				2	1	5	3	2		4				5	3		3	7	1		3	4		1	11	2	8	5	2	1	7	80	
TARAXACUM																						1										1	1
ULMUS	1		1		2	2	5	9	3	7	10	11	8	51	3	18	25	18	6	2	9	4	5	2	1		1	4	1		22	231	
VIBURNUM																															1	1	1
URTICACEAE		1								2	2			5		1	9	6					4	6	19		7	1	1	5	18	41	128
TOTAL	38	14	21	37	256	131	79	172	72	212	221	61	36	419	70	90	790	500	110	54	163	543	658	869	185	161	138	120	139	351	1.179	7.889	

Programa de Control Palinológico de la Ribera de Navarra - Tudela

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³

Marzo de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total		
ACACIA																							1										1	
ACER																								9	10	10	5	1	5	2	9	5		56
ALNUS																										1								1
ALTERNARIA																								6	5	5	3	2	2	9	5	5		42
BELLIS																													1					1
BETULA																										1		1	1					3
BRASSICACEAE																								1			1					4		6
BUXUS																								1	1		1							3
CARPINUS																								1	1				1					3
CHENOPODIACEAE																								2	1			1		1	1			6
CORYLUS																										1	2	1						4
CUPRESSUS																								49	94	24	12	17	3	6	7	14		226
ERICACEAE																									1	1					1			3
EUCALYPTUS																											1		1					2
FRAXINUS																								14	9	9	2	5	5	2	2	2		50
JUGLANS																																2		2
MORUS																								2	2	1	2		2	20	11	7		47
NO IDENTIFICADO																								3	3	3	5	6	2	2	4	4		32
PINUS																								10	12	15	13	22	74	13	173	94		426
PLANTAGO																										1		1		2	2	1		7
PLATANUS																								55	119	55	94	15	22	38	59	23		480
POACEAE																								13	15	8	13	12	12	12	28	7		120
POPULUS																								61	152	53	66	35	10	15	35	22		449
QUERCUS																														9				9
ROSACEAE																											1							1
RUMEX																															1	1		2
SALIX																								7	3	2	5	2	2	5	4	3		33
ULMUS																								2	2	1			1	1	1	1		9
URTICACEAE																								36	41	31	67	18	15	43	158	84		493
VIBURNUM																														1				1
TOTAL																								273	472	221	294	138	159	172	510	279		2.518

Programa de Control Palinológico de Zona Norte de Navarra - Santesteban

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³

Marzo de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
ACACIA																	1															1	
ACER														2		1		2	1		8	18	5	7	5	3	5	11	62	15	51	196	
ALNUS	18	22	13	31	228	191	59	334	127	138	109	108	202	252	9	10	4	6	7	4	9	2	1	2	7	2	6	2	2	3	2	1.910	
ALTERNARIA			1			1			1				2	5	1		5	2			4	3		1					2	2		30	
BELLIS																													1			1	
BETULA																1	2	1	1	2	2	1		1		1			1	2	8	23	
BRASSICACEAE					2																	2								1		5	
BUXUS													2			1	1	1			5	2		1					2	2		17	
CARPINUS							4	3					1								5	2							2	2		13	
CHENOPODIACEAE							1															1	4									1	
CORYLUS	5	3	5	5	37	27	19	65	26	19	20	11	13	46	2	2	2	1	5	1	3	1			2	1	1		1	1	324		
CUPRESSUS	2	1			3	8	25	17	13	10	14	18	15	96	12	10	23	18	1	2	100	99	11	13	22	4	17	2	37	49	17	659	
CYPERACEAE																					2		1		2				1	1		7	
ERICACEAE																			1				1									2	
EUCALYPTUS										1															1		1					3	
FAGACEAE																														2	1	3	
FRAXINUS	2	1	2		2	4	3	2	2	1	13	10	17	19	11	16	7	9	26	5	138	135	10	22	12	16	26	2	26	12	12	563	
MORUS																														4	1	5	
NO IDENTIFICADO		1	2	1	3	4	4	2	1	2	2	1	2	4	1		2	4		1	4	2		1	4	1	1	1	5	5	8	69	
PINUS	9	2		2	2	5	19	73	21	5	56	21	29	60	5	9	4	5	3	2	8	9	2	3	9	5	5	2	2	4	7	388	
PLANTAGO																							1		1		2		1		1	6	
PLATANUS																					1	9	7	34	68	1	1	43	435	257	255	1.111	
POACEAE	3	1	2	1	2	1		2	1	2	2	2	1	8	1	2		2	2		12	16	5	6	3	2	5	1	20	24	22	151	
POPULUS	2	2		1		3		32	26	11	5	3	4	16	2	2	13	9	2	1	30	64		15	1		2	1	9	10	15	281	
QUERCUS																														9	31	40	
ROSACEAE																														1		1	
RUMEX																														1	2	3	
SALIX	1	1	3		12	3	2	22	4	5	5	4	8	46	1	5	7	4	12		7	32	1	15	6	5	12		2	2	2	229	
TARAXACUM																														1	1	2	
ULMUS		1		1	1	2	2	2	2	1	3	1	5	24	2	8	4	1	8		5	5				2	4		2		86		
URTICACEAE			1		1				2		1			12		2	1	3			1	13	13	1	5	5		3	1	8	5	27	105
VIBURNUM																															1	1	
TOTAL	42	35	29	42	293	249	138	554	226	195	230	179	298	593	47	69	76	68	69	19	354	417	44	126	148	43	91	66	620	412	464	6.236	

Programa de Control Palinológico de Zona Media de Navarra y Comarca de Pamplona

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³ en Pamplona

Abril de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total	
ACER	22	5	4	50	16	39	79	29	49	13	3	2	3	2	1		2	4	2		1						1	2	2	2	333	
AESCLUS																						2		2							4	
ALNUS	2	1	1	1	2		2		3												1										13	
ALTERNARIA				2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1			1	2		5	2	2		1	1		6	26	21	3	87	
APIACEAE												1																			1	
BELLIS							2																								2	
BETULA	18	4		3	9	11	17	43	77	118	53	42	22	14	19	3	23	21	8	20	69	18	4	3	1	3	17	20	11	7	678	
BRASSICACEAE												1									2	2			1			1		1	8	
BUXUS	1	1			1		2	1																							6	
CARPINUS	2	2		1	1	1																							1		8	
CELTIS	4																														4	
CHENOPODIACEAE																				1	1	2	1					1	3		9	
CORYLUS	1																														1	
CUPRESSUS	26	21	6	5	6	16	27	24	39	24	16	56	72	9	8		16	12	15	33	67	32	29	7	4	29	46	122	54	12	833	
CYPERACEAE				1		1	1	1	5	4	1	2	2				1			1	1	1			1	1		3			27	
ERICACEAE				1						2		3			2	1					5	1	1	1				5	1		23	
EUCALYPTUS																					1					1					2	
FAGACEAE				1	3	3	12	11	32	5	33	113	46	33	34	7	158	125	81	22	491	29	52	49	215	107	313	355	74	46	2.450	
FRAXINUS	8		2	2	4	2	4	9	2	3	1	4	2	2	1			5	2	1	2		1		1	1		2			61	
JUGLANS	1						2	1	2		2	2	1	2	1	2	2			2	3	4		2		2	4	7	5		47	
LIQUIDAMBAR				2	1	2	2	5	1	2	3	5	1	2	1					1	2	1	1								32	
MORUS			2	2														1													5	
NO IDENTIFICADO	12	2	3	4	2	2	11	8	9	5	6	6	2	3	1	1	12	8	5	9	21	7	6	3	4	3	4	15	11	5	190	
OLEA																			1		6	5	1	1	1		2	6	35	8	66	
PINUS	18	1		20	5	5	12	3	2	6	7	29	5	4	2	2	104	192	13	12	21	25	3		2	2	15	53	61	2	626	
PLANTAGO	5			2			1	2	6	2	1	1	1		2		2	1	3	7	2	5	1		2	1	4	6	9	5	71	
PLATANUS	302	68	32	143	67	188	286	258	249	84	64	68	31	3	18	2	18	20	5	9	22	22	2	4	5	3	3	3	8	2	1.989	
POACEAE	26	10	5	15	15	11	28	26	35	24	22	36	27	8	6	3	21	22	8	14	23	26	2	12	10	7	18	31	39	10	540	
POPULUS	27	3	2	10	1	12	5	18	31	12	19	25	12	2	5	1	4	4	2		3		1			1					200	
QUERCUS				9	24	21	76	80	122	48	37	84	17	10	15	5	108	100	61	46	77	108	21	10	36	29	87	322	634	48	2.235	
ROSACEAE	1																														1	
RUMEX					1	2	1	1				1					3	6	2	2	5	3	1	1	2	1	2	9	3	1	47	
SALIX	10	2		2		2	1	2	2		1	2		2	10		1							2							39	
TARAXACUM													1									1									2	
TILIA								1		1																1			1	1	2	7
TYPHA							1																								1	
ULMUS	2	2	1	2	3	2	2	2	3	1	1	1					1		1			1									25	
URTICACEAE	17	5	2	18	11	29	31	40	69	25	28	38	9	3	6	2	9	18	11	19	25	24	8	2	6	7	9	14	11	2	498	
VIBURNUM																													2	1		3
TOTAL	505	127	58	294	176	348	604	565	745	381	298	521	259	99	134	29	486	544	220	205	852	321	136	98	294	197	531	1.004	985	158	11.174	

Programa de Control Palinológico de la Ribera de Navarra - Tudela

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³

Abril de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total	
ACER	7	5	1	15	2		1		2	2	1		1				1	1								1	1		1	42		
ALNUS	2								1							1															4	
ALTERNARIA	1	5	2	2	1	5	1	1	2	1	2	4	5	5	2	3	2				2	8		11		40	36	32	46	39	258	
ARTEMISIA								1									1														2	
BELLIS																											1				1	
BETULA	8					4	2	3	28	36	28	27	8	2	8	3	8				2	19	6	2		5	19	2	6	2	228	
BRASSICACEAE	2	2		1		1			1				2		2	1		5					1	1	1			2	2		24	
BUXUS	1								1																				1		3	
CARPINUS		1		3																			2								6	
CHENOPODIACEAE	2		1		2								1	1	1						1			2				5	2	1	19	
CUPRESSUS	13	12	2	2		5	14	4	11	12	12	36	29	7	4	2	2	1	1	4	22	32	46	16		46	65	91	19	34	544	
CYPERACEAE	1							1														1						1			5	
ERICACEAE											1	1			2							3	2		2	1	2		7		21	
FAGACEAE				2			2	5	3	2	2	2	5	9	5	2	49	1	3	5	172	19	6	9		47	129	12	14		505	
FRAXINUS	2	1	2	2	1	2	1		4	1	2	5	4	2	2		7							1			1	1			41	
JUGLANS							2		1	1		5	3	2	1		1		1		1	3		3		1	5	2			32	
LAMIACEAE																											1				1	
MORUS	4	1							2	1		2											1								11	
NO IDENTIFICADO	4	3	2	4			4	2	9	4	5	7	5	4	3	1	4	2	2	2	5	18	2	2		2	5	5	4	2	112	
OLEA											1	1		3				1	1	2	6	35	1	3		1	3	14	10	77	159	
PINUS	43	97	26	39	9	29	19	9	23	12	19	31	32	22	9	7	26	15	3	2	12	56	10	27		8	15	19	5	15	639	
PLANTAGO				1	1	1	1	2	2		3	1					2				1	5	2			2	5	3	4	5	41	
PLATANUS	23	9	2	49	8	29	63	17	40	20	19	7	10	1	2	1	7			2	2	12		2					1		328	
POACEAE	12	7	5	9	2	14	10	3	9	9	11	5	7	8	4		22	2	2	5	12	32	4	5		11	22	22	28		304	
POPULUS	11	7	2	6	5	5	3	1	4		1	5	2		1									1							54	
QUERCUS	2	2	1	1	1	18	24	22	42	33	12	9	10	12	9	2	33	6	6	7	52	190	15	9		71	111	84	119	129	1.032	
ROSACEAE		1																													1	
RUMEX						1			1				1				2		1		4	5	2	1			3	1		3	25	
SALIX	2	3	1	1	1	2	3	2	2		1	2	2	2						2											26	
TARAXACUM		1															1		1				2	1							6	
TILIA																											1	2		2	1	6
TYPHA							1																									1
URTICACEAE	58	22	4	34	19	69	70	26	35	27	39	22	27	12	17	4	8	2	3	5	12	29	8	13		13	16	10	7	11	622	
VIBURNUM																							1									1
TOTAL	198	179	51	171	52	185	221	99	223	161	159	172	154	92	72	27	176	36	28	36	326	459	104	105		250	444	303	265	356	5.104	

Programa de Control Palinológico de Zona Norte de Navarra - Santesteban

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³

Abril de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total	
ACER	29	9	12	64	43	45	53	124	218	90	19	19		2	2		12	5	2	5		1							2	1	757	
AESCULUS																												1			1	
ALNUS				1		1	1				2											1									6	
ALTERNARIA					2	2						2	1			1		1	1	1		2	1		1		2	2	5		24	
BELLIS						2		1												1									3	1	8	
BETULA	12	1	2	7	14	20	9	15	37	39	57	32	9	3	3	2	46	32	45	32	127	33	17	2	14	2	11	11	5	4	643	
BRASSICACEAE																														1	1	
BUXUS																														1	1	
CARPINUS						1																									1	1
CHENOPODIACEAE								2												1		1									4	
CUPRESSUS	5	2		2	1	2	2	1	10	12	6	12		1	2		4	9	4	40	11	26	13	3	9	15	12	53	39	12	308	
CYPERACEAE						1	1		2									2	1			2	1					2		12		
ERICACEAE	1										2	2									2	2	2				1	1	2	15		
FAGACEAE				1		2	1	6	15	6	29	339	19	5	27		18	41	63	266	87	421	184	31	52	11	21	334	173	7	2.159	
FRAXINUS	10	4		3	3	3	2	1	2	2	3		1			2	2	2	2			2	1		3		2		2	52		
JUGLANS				1		1				3		1					3	2	7	9	5	8	5	2	1		2	12	3	2	67	
LIGUSTRUM									1	1																					2	
LIQUIDAMBAR									2			2		1					2			1		1							11	
MORUS											1																				1	
NO IDENTIFICADO	5			4	3	4	1	8	9	4	9	12	2	2	4	1	3	3	6	12	8	12	1	2		1	4	4	9	133		
OLEA																				1	2	2	11				1	2	15	5	39	
PINUS	12	1		53	5	9	2	5	12	2	17	29	5	2	2	2	114	228	29	17	9	26	3	2	1	2	5	4	24	1	623	
PLANTAGO	4	1		2	2	2	2	5	6	2	8	6	1	1	2	1	7	14	5	4	8	6	9	1	9	9	4	7	6	10	144	
PLATANUS	122	34	5	117	66	130	149	167	213	64	63	56	6	4	8		5	11	5	9	1	8				2	2	1	2	1.250		
POACEAE	12	2	2	9	5	12	18	26	43	15	43	43	15	12	7	2	10	13	6	26	21	22	15	2	4	5	10	32	39	5	476	
POPULUS	3			2	1	3	1	1	1		9	3						2	1			1									28	
QUERCUS	35	4	1	19	9	19	32	31	97	36	238	326	42	15	67	6	129	205	190	131	117	152	54	8	61	39	44	194	176	25	2.502	
RUMEX	2			2		1		2	2	2	2	6		1	2	1	2	1	4	2	5	9	8		2	2	2	5	4	69		
SALIX	2	1		1				5	3													1									13	
TAMARIX																														1	1	
TARAXACUM	1			12													1														14	
TILIA																					1		2	2	2		1		1		9	
TYPHA				1	1	1	1	2	1			1																			8	
URTICACEAE	9	1	1		6	13	11	15	29	10	26	28	2	1	5	1	8	9	5	9	9	11	8	2	4	9	7	9	9	4	261	
TOTAL	264	60	23	300	162	273	287	417	703	288	536	917	105	49	132	19	364	580	379	570	413	760	322	58	163	99	128	674	521	77	9.643	



LIFE
NADAPTA

Acción financiada
con la contribución
de fondos LIFE de
la Unión Europea



Programa de Control Palinológico de Zona Media de Navarra y Comarca de Pamplona

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³ en Pamplona

Mayo de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
ACER	1		1	1															1													4	
ALNUS																							1										1
AESCULUS				1	1			1					1		2	10	2		4	2	1			1		4	1			2		33	
ALTERNARIA	1		4	15	11	1	9	2	2		1	3			1	5	7	10	2	5	1	2	1	2	12	9	49	23	12	47	20	257	
APIACEAE				1																												1	
BELLIS				2	1																1											4	
BETULA		3	3	2	3	2	1	1	1							1	2		1					1		1	2	1	1	2		28	
BRASSICACEAE		1		6	1	1							1	1																		11	
BUXUS					1																											1	
CARPINUS	1												1							1												3	
CHENOPODIACEAE				7		1																					4	2		1		16	
CUPRESSUS	10	6	6	60	48	20	3	1	3	4	2	2		1	2	1	8	7	7	6	5	5	6	3	3	2	7	8	2	2	4	244	
CYPERACEAE		1		1	1												1				1	1										6	
ERICACEAE				1	4	1	2																	1	2	5						16	
EUCALYPTUS				1											1		1															3	
FAGACEAE	58	52	71	35	29	7	7	15	8	5		1	2		2	1	1	2	2						1	1	1		1		302		
FRAXINUS			1																													1	
JUGLANS	2		4	2	1	2	1	1	4	1	2	1	1					1						2					1			26	
LAMIACEAE			1	1																												2	
LIGUSTRUM					1														2								1					4	
LIQUIDAMBAR				1																												1	
NO IDENTIFICADO	3	2	8	17	10	9	2	2	4	1	1	1	3	2	5	2	5	4	5	4	3	3	2	2	2	5	4	2	2		3	118	
OLEA	2	1	1	59	39	28	14		2	1					2		1	5	2				1			7	20	9	5	4	2	205	
PINUS	12	12	43	296	60	99	25	10	59	5	10	6	3	2	6	12	33	19	15	20	11	7	4	7		23	43	68	11	14	15	950	
PLANTAGO		1	5	2	4	8	2	2	2	2	2				2		4	4	2		2	2	1		1	2	1	2	2	3	2	60	
PLATANUS		2		3	3	1						1				2					1											15	
POACEAE	15	9	33	83	74	59	15	13	25	14	5	9	10	3	14	8	21	43	24	13	21	27	9	8	17	29	18	60	18	32	29	758	
POPULUS				1						1																						2	
QUERCUS	29	21	91	931	295	248	111	25	40	22	6	9	15	18	22	20	37	36	22	29	17	19	15	8	17	11	29	63	22	2	9	2.239	
ROSACEAE				1																												1	
RUMEX	1	2	3	9	5	2	2	2	1	1		2				2	2		2	2	2	1			2	3				1	47		
TAMARIX				2	1	2	1																1						1	1		9	
TARAXACUM					1																											1	
TILIA				5	3				1		1	1	2			1				1	1			1						1		18	
TYPHA			1																													1	2
ULMUS					1																											1	
URTICACEAE	1		2	11	8	15	5	3	2	1	1	3		1	1	3	5	9	10	4	4	10	4	5	9	7	2	19	7	9	11	172	
VIBURNUM																																1	1
TOTAL	136	113	278	1.557	605	507	200	78	155	57	31	39	38	28	61	68	130	140	104	88	69	78	47	38	66	104	184	262	84	118	100	5.563	

Programa de Control Palinológico de la Ribera de Navarra - Tudela

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³

Mayo de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total
AESCLUSUS			2	2		1	2		1								1		2	1				12
ALTERNARIA	22		27	39	19	15	18	8	12	5	5	6	4	1		4	15	10	18	5	6	5	6	250
APIACEAE						2			1															3
ARTEMISIA									1															1
BELLIS			2		1	1	2						1											7
BETULA			3	1	1				1	2	1	1	1				1			1				13
BRASSICACEAE								1		2		2						1					1	7
CHENOPODIACEAE	2		1	4	2	4	5	5	9	2	6	5	4	5		6	6	6	9	6	2	3	10	102
CUPRESSUS	4		20	26	30	15	18	7	2	1	1		1	2		2	2	2	2	2		1	2	140
CYPERACEAE						1			1										1		1			4
ERICACEAE			3	1	1	2			3	3							1							14
EUCALYPTUS							1						2											3
FAGACEAE	16		15	2	7	2	2	5		5	2	2	1	2			1	1		1	1			65
JUGLANS	2		1		4	1		1								1								10
LAMIACEAE									1											1				2
LIGUSTRUM																				1				1
NO IDENTIFICADO	2		5	9	2	4	4	2	2	2	2	1	1	2		2	6	2	3	3	3	2	2	61
OLEA	1		13	115	71	35	110	5	23	22	6	8	7	17		43	59	30	22	41	30	48	39	745
PINUS	5		16	21	29	29	25	11	24	9	2	3	2	9	2	9	9	17	4	10	3	5	4	248
PLANTAGO			4	4	8	13	4	1	5	4	2	2	1	1				5	2	5	3	2	1	67
PLATANUS				1	1	1		1																4
POACEAE	5		39	32	40	28	28	21	27	12	5	6	14	17	8	11	30	45	18	19	14	13	11	443
POPULUS						1																		1
QUERCUS	77		182	108	267	179	186	69	67	43	14	11	11	8	2	14	16	47	15	11	5	12	14	1.358
RUMEX			4	2	2	5	1	1					1	1	2		2	9			1	1		32
TAMARIX			2	12	7	8	6	5	4	5	3	6	2	2		3	3	1	2	1	1	1	1	75
TARAXACUM						1																2		3
TILIA			1	1	1							1								1				5
TYPHA																			1					1
URTICACEAE	5		8	15	11	7	8	6	5	2	2	4	2	3		1	5	9	5	9	4	3	7	121
VIBURNUM											1		1	2			1				1			6
TOTAL	141		348	395	505	354	420	149	189	119	52	59	54	71	16	96	158	185	106	116	77	96	98	3.804

Programa de Control Palinológico de Zona Norte de Navarra - Santesteban

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³

Mayo de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
ACER				1																												1
AESCLUS			1	1	1												1		1													5
ALNUS																														1	1	
ALTERNARIA		1	4	2	1	5		1	2		2		1		3			2	3	1	1			2	2	6	2	19	7	2	4	73
BETULA	1	2	7	2	3		1	1	2		1	1						1									1		2	2	27	
BELLIS																		1														1
BRASSICACEAE				1																				2								3
CASTANEA																					1										2	4
CHENOPODIACEAE						1									2												2					5
CUPRESSUS	3	6	6	32	12	9	4	2	1		1				1		1	1	2					2		2	1	2	2	3	2	95
CYPERACEAE				1																												1
ERICACEAE				2	2		2																		1	5						12
FAGACEAE	6	8	43	83	33	11	9	1	8	2	5				1				1								1			5	217	
FRAXINUS				1																												1
JUGLANS		2	4	15	4	2	4	2	16	1	2	2	4			5	3	1		1			1	1	2		3	2		1	78	
LIGUSTRUM		1			1																								2		4	
NO IDENTIFICADO	2	1	10	11	1	4	2	1	5		1		2		3	1	3	2	2	1		1	2		2	2	2	5	2	3	3	74
OLEA		1		9	14	11	26		2	1					32			2		1		1			1		2	2	2		1	108
PINUS	2	7	5	70	15	15	19	3	9	3	2	1	1	1	4	2	2	9	2	3	9		2	3	6	5	23	7	9	13	19	271
PLANTAGO	3	7	12	7	9	9	7	2	4	2		1	1	2	2	1		2	2	2	2	1	5	5	6	1	10	7	2	3	2	119
PLATANUS			1	4	3										1				2													11
POACEAE	5	9	44	50	44	34	24	10	36	8	3	2	12	2	14	21	20	21	17	19	16	11	25	29	43	26	46	77	34	59	23	784
POPULUS									1																							1
QUERCUS	11	19	52	231	68	37	51	2	17	3	5		1	1	11	2	3	2	4	2		2	1	3	2	8	6	19	5	9	9	586
RUMEX	1	1	5	3	2	3		2	2				2		1		3	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	1	2	2	49	
TAMARIX				1		1									2											1		1			6	
TARAXACUM					2	1																										3
TILIA	1		1	2	2	1			1	1							1															10
TYPHA											1																					1
URTICACEAE	2	4	20	12	5	12	3	5	6	1			2		2	3	5	3	2	7	5	5	5	7	6	5	15	29	15	26	12	224
TOTAL	37	69	215	541	222	156	152	32	112	23	22	7	26	6	79	35	42	48	39	40	35	23	43	56	73	63	112	176	81	130	80	2.775

Programa de Control Palinológico de Zona Media de Navarra y Comarca de Pamplona

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³ en Pamplona

Junio de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total	
AESCLUSUS							1		1	2		1			1		1							1		1					9	
ALTERNARIA	13	80	51	39	15	69	203	308	212	63	97	36	248	33	17	111	322	39	24	19	310	266	71	74	94	231	55	111	193	26	3.430	
APIACEAE																												1	1		2	
BETULA	1														1		1		1													4
CASTANEA			1		1						3	1	2	2	7	2	1	26	70			2	36	70	60	27	9	36	87	18	461	
CHENOPODIACEAE		1				2	1	2	5	2			1			2		1			1	1									19	
CUPRESSUS	3	2	5	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	6	2	2				1	1	1	1	1	1		1			44	
CYPERACEAE							1	4	1	1	2				1						2		1						1		14	
ERICACEAE																										2					2	
FAGACEAE				1																											1	
LAMIACEAE																							1		1						2	
NO IDENTIFICADO	2	3	1	1		2	2	3		1	2	2	2		2	3	2	2	2	1	1	2	2	4	2	3	2		2	2	53	
OLEA	3	13	10	8		1	13	8	10	4	1				1				1		1										74	
PINUS	22	12	30	5	2	2	5	12	9	5	4	4	1	1	4	9	3	4	1	3	1				2	1	1	2	1	146		
PLANTAGO	1	3	5	1	5	5	3	2	8	5	3	1	11	3	1	8	4	8	2	8	5	3	3	7	3	5	3	5	3	3	127	
PLATANUS	1								2									4													7	
POACEAE	25	8	23	8	15	29	9	16	19	15	15	9	8	5	16	17	2	26	44	6	16	11	10	87	27	24	8	29	36	14	577	
QUERCUS	9	12	14	2	4	5	7	5	3	5	4	5	2	2	9	5	1	1	4	7	4	2	6	3	3	1	3	2			130	
ROSACEAE											1																				1	
RUMEX					1							1	3			2										1	1				9	
TARAXACUM											1																			1	2	
TILIA					1					2					1	12	11	9	4	1	3	2		7	1	3	3	9	2	1	72	
URTICACEAE	7	2	19	2	12	18	6	5	2	5	20	12	12	9	29	8	4	33	46	1	6	5	12	32	33	25	10	24	30	11	440	
TOTAL	87	136	159	69	58	134	253	366	274	111	155	73	292	56	79	191	358	155	196	43	354	297	138	290	226	328	93	220	357	78	5.626	

Programa de Control Palinológico de la Ribera de Navarra - Tudela

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³

Junio de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total
AESCLUS			1			1		1						1																4	
ALTERNARIA	10	60	193	76	378	261	253	216	77	56	125	50	196	177	84	67	77	83	214	97	508	84	16	48	19	15	4	18		3.462	
CASTANEA			1		1						1	8		1	4	6	5	2					1					1		31	
CHENOPODIACEAE	7	2	10	17	14	18	21	18	10	12	19	14	8	20	11	9	14	19	13	4	18	12	2	9	1	2		1		305	
CUPRESSUS			5	2		1	2	2					2	1	2		2	1	2	1	1	1		2		1				28	
CYPERACEAE	1		1		1		1		1		1		1				1													8	
ERICACEAE		1																		1				1						2	
EUCALYPTUS																			1		1	1								3	
LAMIACEAE						1																								1	
LIGUSTRUM													1	1																2	
NO IDENTIFICADO	1		3	1	2	2	1	2	1	2	1	1		4	2	1	2	1	2	1	1	1						2		34	
OLEA	4		2	3	5	4	1	5		1	2	2	2	2						1										34	
PINUS		3	6	3	2	7	7	5	6	4	9	2	4	3	2		9	12	3	8	2		1		5					103	
PLANTAGO	1	1	2	1	1	1	1	2	2		2	1	1	2		1	4	7	6	5	2		1	2	1		1	1		49	
POACEAE	5	5	9	11	9	11	16	8	7	8	7	6	5	12	13	7	8	12	3	9	9	5	2	2	1	2				192	
QUERCUS	3	2	8	3	2	9	8	4	2	4	1	2	1	2			1	3	4	11	10	6		1						87	
ROSACEAE											2																			2	
RUMEX									1	1							2	1	1				1					1		8	
URTICACEAE	2	4	5	5	7	6	2	8	6	2	15	2	1	9	18	12	15	7	2	8	5	1	2					1		145	
TOTAL	34	78	246	122	422	322	313	271	112	91	193	80	223	234	136	103	140	148	252	144	557	111	24	67	27	20	5	25	4.500		

Programa de Control Palinológico de Zona Norte de Navarra - Santesteban

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³

Junio de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total
AESCLUSUS	1			1		2																	1				1			6	
ALTERNARIA	2	2	9	19	7	15	29	116	94	23	10	10	4	2	6	16	5	13	118	8	2	1	15	27	39	8	8	28	149	9	794
APIACEAE							1																							1	
BELLIS								1																						1	
BETULA	1																													1	
BRASSICACEAE								1																						1	
CASTANEA		1	5	2	12	9	2	6	12	17	33	42	29	19	27	83	118	148	85	43	19	12	71	145	196	67	29	63	109	5	1.409
CHENOPODIACEAE							1	2	3			1								1	1		1			1	1			12	
CUPRESSUS	2					1							1					2	2	1	1		2	1			2			15	
CYPERACEAE																	1											1		2	
ERICACEAE																	1													1	
FAGACEAE								1		1									1											3	
JUGLANS	1																													1	
LIGUSTRUM																			1											1	
NO IDENTIFICADO	2	2	2		4	1	2	4	2	2		3		1	1	1	2	2	1	1			2	1	2		2	2	2	1	45
OLEA	1						2	2	2			1							1											9	
PINUS	5	1	2	3	3	1		10	2	1		2	1	1		1	1	4	1	1	1						1	1		43	
PLANTAGO	5	2	3	3	4	6	2	9	5	5	6	5	3	1	2	1	5	4	6	4	3		4	10	7	6	6	2	8	2	129
PLATANUS														1																1	
POACEAE	62	19	28	36	56	32	16	51	44	11	19	16	3	7	4	17	15	14	19	13	5	2	8	36	27	9	5	13	16	2	605
QUERCUS	4	1	4	2	2	2	5	8	5	2			1	1			1		2	2	1	2	2	1				1		49	
ROSACEAE									1																			1		2	
RUMEX	1	1		2	1			5	2	1		2	1					2	2								1			21	
TARAXACUM										1																				1	
TILIA																												1		1	
URTICACEAE	19	24	15	14	37	16	29	28	30	22	11	22	9	7	17	19	22	21	21	15	5	7	14	25	26	11	9	13	12	2	522
TOTAL	106	53	68	82	126	85	89	244	202	86	79	104	52	40	57	138	171	211	259	89	38	24	119	247	297	104	62	126	297	21	3.676

Programa de Control Palinológico de Zona Media de Navarra y Comarca de Pamplona

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³ en Pamplona

Julio de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
ALTERNARIA	11	26	11	24	15	11	46	96	163	204	127	87	24	46	73	36	22	102	64	38							8	23	46	43	7	1.353
APIACEAE		1								1	1	1				1	2	1	2												2	12
BELLIS										4	1																					5
CASTANEA	5	2	3	48	20	21	2		12	5	9	2	3	3	11	2	1	2		1												152
CHENOPODIACEAE							2	4	5	2	5	2			6			12	7	2						1	6	7	5	1		67
CUPRESSUS									2	2	2	2			1	1																10
CYPERACEAE										1		1																				2
ERICACEAE										1							1															2
EUCALYPTUS																1				1												2
FRAXINUS									1		1	2																				4
LAMIACEAE												2																				2
LIGUSTRUM										3	1				1	2		4	3	5							1					20
NO IDENTIFICADO	1		1	2	1	1	2		3	4	4	5			4	1	4	2	1	2						2	2	2	2	2		48
OLEA								1			2																				1	4
PINUS								1		2	2		1				1	1		1												9
PLANTAGO	5	7	3	4	3	4	1	4	7	7	6	5	2	5	7	2	5	12	8	5						3	3	8	4	2		122
POACEAE	5	5	6	42	20	5	5	7	24	19	24	18	9	8	19	4	9	20	12	9						3	6	4	4	2		289
QUERCUS		1	2	2			1	5	2	2		4		1	2	1		6	3										2		1	35
ROSACEAE												2																				2
RUMEX				2						2																						4
TARAXACUM																													1	1		2
TILIA	1			17	1	5	1	1	4			1	1																1			33
TYPHA												1																				1
URTICACEAE	7	7	5		12		2	5	11	19	33	19	6	9	7	7	14	30	15	19						18	8	26	19	12		310
TOTAL	35	49	31	141	72	47	62	124	234	278	218	154	46	72	131	58	59	192	116	82						35	49	96	78	31	2.490	

Programa de Control Palinológico de la Ribera de Navarra - Tudela

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³

Julio de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total		
ALTERNARIA													139	167	208	146	90	84	43	47	63	49	107	81	49	22	26	20	272	304	179	2.096		
APIACEAE															1			2	1	1			1					1		1	1		9	
BELLIS															1																		1	
CASTANEA													2	4	1	2	2					1											12	
CHENOPODIACEAE													17	11	23	15	22	26	16	19	29	32	43	31	34	20	12	15	55	39	34	493		
CUPRESSUS													1	1	1		2	1						1				1			2		10	
CYPERACEAE															1																		1	
ERICACEAE																										1		1				1		3
HELIANTHUS																	1																	1
LAMIACEAE													1													1					1		3	
LIGUSTRUM													2	1	2		1					1		2									9	
NO IDENTIFICADO													3	1	3	3	2	6	5	2	4	3	4	5	2	2	1	2	2	4	4		58	
OLEA																								1										1
PINUS													2	1				1					1							1			6	
PLANTAGO													6	2	9	7	5	9	3	5	5	4	12	5	3	2		1	2	1	2		83	
POACEAE													17	13	25	12	19	12	5	4	6	11	11	17	14	4	6	5	10	6	2		199	
QUERCUS													2	5	2	2	1		1	1		2	3	2	1	1		1		2			26	
ROSACEAE													1		2							1												4
RUMEX																		1																2
TYPHA																														1				1
URTICACEAE													12	14	12	8	3	14	9	8	10	14	9	9	13	11	2	5	17	5	11		186	
TOTAL													205	220	291	195	148	156	83	87	120	117	192	151	118	62	49	51	360	365	234	3.204		

Programa de Control Palinológico de Zona Norte de Navarra - Santesteban

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³

Julio de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total		
ALTERNARIA		1		12	7	4	7	57	50	15	20	10	5	12	53		5										1	5	17	20	13	2	316	
APIACEAE															1		1																3	
ARTEMISIA																														1			1	
BELLIS					1					1					1											1							4	
CASTANEA	32	15	8	29	23	22	19	37	21	14	16	2	9	4	8	1	5									1		1	2	1			270	
CHENOPODIACEAE				1					2		1	2			4		2											1			3		16	
CUPRESSUS		1						2	2		1						1																7	
CYPERACEAE															2	1															1		4	
ERICACEAE						1					1																		2	1	1		6	
EUCALIPTUS									1																								1	
LAMIACEAE															2																		2	
LIGUSTRUM												1	3		2		1													1			8	
NO IDENTIFICADO			1	2	2	2	4	2	5	2	4	2	2	1	3		4									1		2	1	3	1		44	
PINUS							1	1		1	2			1																				6
PLANTAGO	1	2		4	2	1	7	8	6	2	15	2	4	4	11	3	7									3	1	1	4	5	5	4	102	
PLATANUS				1																													1	
POACEAE	2	5	1	22	9	7	9	25	22	13	29	11	2	9	18	1	5											3	3	7	2	1	206	
QUERCUS				2	1		2		1		3	2			1														1	1			14	
ROSACEAE															1																		1	
RUMEX									1	1		1																					3	
TARAXACUM																													1				1	
TYPHA					2																												2	
URTICACEAE	6	5	2	12	15	5	6	22	22	15	20	19	12	15	18	4	9									5	2	10	20	22	15	11	292	
TOTAL	41	29	12	84	63	42	55	154	133	64	112	52	37	46	125	10	40									11	4	22	51	60	44	19	1.310	

Programa de Control Palinológico de Zona Media de Navarra y Comarca de Pamplona

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³ en Pamplona

Agosto de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
ALTERNARIA	19	10	25	2	2	5	4	15	24	36	9	6	9	15	16	10	23	26	51	25	30	22	31	22	13	10	1	1	2	2	19	485
APIACEAE						1	1			2	2		1	1	2	2	1			1			1	2							1	18
ARTEMISIA			1											1	1				2				1									6
BELLIS														1								1	2				1					5
BETULA																																1
CHENOPODIACEAE						1			2	17	1	1	3	14	9	6	2	10	15	1	11	7	5	14	8	1	1		1	1		131
CUPRESSUS													1		1										1		1					4
CYPERACEAE			1																													1
ERICACEAE	1							1	2											1						1						6
HELIANTHUS															1																	1
LAMIACEAE								1						1																		2
LIGUSTRUM					1									1	3					1		1		2		1		2		1		13
NO IDENTIFICADO	2	2	2			1	2	1	1	4	2	1	1	2	1	2	2	3	3	5	2	2	1	3	1	2	1		1	1	2	53
PINUS																			1						1	1						3
PLANTAGO	5		5	1	1	4	1	2	6	4	5	4	3	3	2	5	2	14	2	4	6	3	2	2	2	1			1			90
POACEAE	6	5	12	1	1	7	1	7	8	9	5	5	5	5	6	4	2	6	9	10	3	5	7	5	4	2	5	2	2	2	3	154
QUERCUS	1						1			2	1										1		1		1	1		1	1			11
TAMARIX				2						1																						3
TARAXACUM											2				2															1		5
TILIA				1	1													1	1									1	1			6
URTICACEAE	23	18	9	3	7	15	5	26	52	22	17	41	22	19	5	17	16	19	5	39	19	29	26	7	9	8	2	2	5	2	5	494
TOTAL	57	35	55	10	13	34	15	53	95	97	44	58	44	64	48	47	49	80	88	86	73	71	75	57	40	30	11	9	15	8	31	1.492

Programa de Control Palinológico de la Ribera de Navarra - Tudela

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³

Agosto de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
ALNUS								1																								1
ALTERNARIA	138	97	119	63	46	49	39	41	59	83	50	41	37	53	76	60	82	63	72	49	30	45	39	54	43	53	20	14		4	16	1.635
APIACEAE	3			2					2		1		1			3	1	1	2	1			2	1	1		1					22
ARTEMISIA										1	1		1			1	2	2	2			1			2	1	1					16
BELLIS	1	1						1			1	2					3		2	1			1	2			1	1			1	18
BETULA			1																													1
CHENOPODIACEAE	53	25	44	20	29	27	14	40	34	44	52	39	37	40	45	60	62	64	57	60	53	20	30	36	36	25	22	26	1	9	41	1145
CUPRESSUS		2																														2
CYPERACEAE					1		1						1					1														4
ERICACEAE		1		1				1			1				1		1	1							1							9
FRAXINUS																					1											1
HELIANTHUS															1	1		1			1											4
LAMIACEAE						1							1							1												3
LIGUSTRUM				2	7				1	1		1				1	1		1			2	1					2				20
NO IDENTIFICADO	2	2	4	2	2	3		3	3	5	2	2	3	3	3	3	9	5	4	1	3	5	3	2	2	3	2	2		1	5	89
PINUS	1							1				1	1	1	2	1	2	1	5			1		1	1	2	2	2			1	26
PLANTAGO	5	4	2		1	2	1	3	1	1	2	2	3	2		1	2	1		1	1	2		1	3	1				5	47	
POACEAE	5	6	7	3	7	5	2	12	2	7	8	8	5	6	6	6	11	16	13	6	7	8	5	9	10	5	9	12		2	2	210
QUERCUS							1			1			3	1		1	1			2	2	1		2		2						17
RUMEX																					1											1
SAMBUCUS															1	1																2
TAMARIX																	1	2			1											4
TARAXACUM			1	1		2									2						1									1		8
URTICACEAE			4	3	4	11	5	14	7	7	29	16	23	7	15	29	11	29	14	13	14	22	7	3	11	5	3	2		2	3	313
VIBURNUM	26	22																														48
TOTAL	234	160	182	97	97	100	63	117	109	150	147	112	114	115	153	169	188	187	174	138	110	107	86	112	110	98	60	62	1	18	76	3.646

Programa de Control Palinológico de Zona Norte de Navarra - Santesteban

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³

Agosto de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
ALTERNARIA	5	5	6	2	1	5	3	5	7	19	4	4	5	4	5	2	12	19	19	14	9	15	7	18	12	4						211
APIACEAE													1	1				1	2					1		1						7
ARTEMISIA																					1				1							2
BELLIS												1					4	1		1	2	1	1	1								12
CHENOPODIACEAE	1									1			2	3	1	2	4	3	4	3	5	4	1	2	2	2						40
CUPRESSUS										1					1	1	1									1						5
ERICACEAE			1			2		1			1			1		1		2		2	1				2	2						16
EUCALIPTUS																				2												2
FRAXINUS																									1							1
LAMIACEAE																						1	1									2
LIGUSTRUM															1								1									2
NO IDENTIFICADO	1	2	1			1		2	4	7	1	1	1	1	1	2	1	4	2	5	3	2	2	2	5	2						53
PINUS																		1	1								1					3
PLANTAGO	1	3	2	3	1	2	3	5	4	15	2	8	2	8	7	8	6	12	16	17	3	8	3	9	9	3	2					162
POACEAE	3	2	1			1	2	5	2	11	2	3	2	2	11	4	5	9	6	5	6	2	4	7	9	4						108
QUERCUS												1						1		1			1									4
RUMEX																			2	1				1								4
TARAXACUM								1		1																						4
URTICACEAE	19	10	8	9	1	29	7	24	32	75	12	54	20	29	20	33	43	98	46	77	38	91	54	67	25	14	5	2			942	
TOTAL	30	22	19	14	3	40	15	43	49	130	22	71	33	49	48	53	79	150	98	127	68	127	74	109	67	31	7	2			1.580	

Programa de Control Palinológico de Zona Media de Navarra y Comarca de Pamplona

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³ en Pamplona

Septiembre de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total
AESCLUS																														1	1
ALTERNARIA	22	38		62	116	40	39	50	42	39	43	8	10	13	67	5	74	25	12	15	39	6	1	5	17	29	21	57	37	11	943
APIACEAE				2							1																				3
ARTEMISIA											1																	1			2
BETULA				1																											1
CHENOPODIACEAE	5	15		17	43	12	23	10	11	9	8	9		1	6	2	4	7	5	4	5	3	2		2	5	3	5	5	2	223
CUPRESSUS		1			2		1	1	2	2	2	2			1	1		3	1	3	1	1	8		2	2		3	2	2	43
ERICACEAE		1				1																									2
FRAXINUS										1																					1
LIGUSTRUM		1			2		1																					1			5
NO IDENTIFICADO	2	4		1	1	2	2	1	2	1	1	2	2				2	1	1	1	1		1		1	3	1	1		2	36
PINUS		1		3		1		1							2															1	9
PLANTAGO	1	1		1	2	2			1			2	1			1	2	1			1	1				1		1		1	20
POACEAE	5	8	1	6	12	4	4	1	2	2	5	2	1	1	8	2	7	12	7	5	5	2	2	1	2	5	2	3	2	4	123
QUERCUS		3					1			1							1		1	1						1		5	1	15	
ROSACEAE																												2	1		3
TILIA																												1			1
URTICACEAE	5	2	2	2	2	4	3	2	1	1	2	1	2	5		1		1	2	1	2			1		2	7	3	4	7	65
TOTAL	40	75	3	95	180	66	74	66	61	56	63	26	16	20	84	12	90	50	29	30	54	13	14	7	24	48	34	78	56	32	1.496

Programa de Control Palinológico de la Ribera de Navarra - Tudela

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³

Septiembre de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total
ALTERNARIA	12	22	24	38												64	135	28	32	36	104										509
APIACEAE	1		1																												2
ARTEMISIA				1												1		2			2										6
BELLIS			1																	1											2
CHENOPODIACEAE	31	22	40	40												10	21	12	19	10	23									1	229
CUPRESSUS																					5									1	6
CYPERACEAE																2															2
ERICACEAE			1																		1										2
HELIANTHUS	1		1																												2
LIGUSTRUM			2	2																											4
NO IDENTIFICADO		2		3													2	1	1	1	4										14
OLEA																					1										1
PINUS				2																		1									3
PLANTAGO	1	1	2	2													2		1	1											10
POACEAE	2	5	6	14												2	19	9	15	7	14									2	95
QUERCUS	1			2																											5
TARAXACUM	1																1														2
URTICACEAE	3	7		3												1		1	7	1	4										27
TOTAL	53	59	78	107												80	180	53	76	58	157							20		921	

Programa de Control Palinológico de Zona Norte de Navarra - Santesteban

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³

Septiembre de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total	
AESCLUSUS																				1											1	
ALNUS																				1												1
ALTERNARIA					6	14	21	48	28	50	12	1	2	1	15	11	22	14	5	2	31	1		2	9	4	11	15	20	15	360	
APIACEAE					1	2			1																							4
ARTEMISIA																	1	1			1											3
BELLIS							1			1																						2
BETULA																				1												1
CEDRUS																														1		1
CHENOPODIACEAE					5	9	13	13	4	9	4	1		4	2	2	5	1		2					1		3	2	2	1	83	
CORYLUS							1																									1
CUPRESSUS					1	2			2								2		4	1	1				2		1	2	1		19	
ERICACEAE					1	1			2		1	1														1	1			1	9	
LIGUSTRUM							5																		1							6
NO IDENTIFICADO				1	2	4	2	3	3	2	1		1	1		2	2	2	1					1		2	2	2			34	
PINUS							1	1												1												3
PLANTAGO					1	2	1	1	2	5	2		1	3	1	1	2	3	1						2			1	2	2	33	
POACEAE					7	7	7	12	5	9	2	3	2		5	2	8	5	43	4	7	1	1	1	1	9	2	3	4	5	5	159
QUERCUS													1							1		1						1	2			6
TARAXACUM																											1					1
TILIA																				1												1
URTICACEAE					5	3	13	18	20	16	9	9	4	3	14	5	4	9	19	6	5			2	2	4	2	9	7	5	13	206
TOTAL					25	40	66	100	66	90	35	18	9	6	42	21	42	38	82	16	48	2	3	5	29	10	31	33	39	38	934	

Programa de Control Palinológico de Zona Media de Navarra y Comarca de Pamplona

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³ en Pamplona

Octubre de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
ALTERNARIA	15	17	38	2	17	18	12	15	26	39	49	53	24	26	5	4	37	88	16	2	2	9	8	2	15	15				4	558	
APIACEAE											1																					1
ARTEMISIA	1																						1	1	1							4
BELLIS			1									1						4														6
CEDRUS			15	8		1		2		2		1			2		9	23					5		2					6		76
CHENOPODIACEAE		1	7		1	4	1			1	1	2	1	1					1			1		1		1						24
CUPRESSUS	2	5	24	5	26	64	7	29	42	72	83	39	27	79	2	3	64	152	27	4	1	2	18	14	9	12				2	814	
EUCALYPTUS																						1										1
LAMIACEAE																			1													1
LIGUSTRUM																		1														1
NO IDENTIFICADO	1	1	2	1	2	4	2	2		2	4		2	2		1	2	2	1		1	1	1		1	2					37	
OLEA	1																		1													2
PLANTAGO	1				1					1	5		1			1		1	1		1											13
POACEAE	4	3	4	3	4	5	2	1	3	8	7	2	1	2				6	2	2	4	1	2	2	1	1					70	
QUERCUS		1	6	1	5	5	3	2	1	6	4	1	2	3				4														44
ROSACEAE	1	1																														2
RUMEX								1	1	1		1							1													5
TARAXACUM																1	2															3
TILIA																										1						1
URTICACEAE	2	2	3	2	3	2	3	5	2	2	1		1	1		1	2	2	2		2		1								39	
TOTAL	28	31	100	22	59	103	30	57	75	134	155	99	59	115	9	11	116	283	53	8	12	14	35	20	30	32			12	1.702		

Programa de Control Palinológico de la Ribera de Navarra - Tudela

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³

Octubre de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
ALTERNARIA			185	314	66	85	38	53	63	83	39	126	117	113	54	3	103	390	37	15				16	8	16	57	23	26	24	1	2.055
APIACEAE			1							1				1					1													4
ARTEMISIA			1																					3			1			1		8
BELLIS			1	4		1		1	1				1							2				1			1		15			28
CEDRUS									1											2						1						5
CHENOPODIACEAE			19	9	3	7	5	2	6	2	1	4	2	5	5	1	1	5	2	2				1			1	1	2			86
CUPRESSUS			15	29	2	5	11	10	5	16	9	12	8	3	6	1	1	4	5	2				8	1	1	2	1				157
CYPERACEAE			1	1					1																							3
FRAXINUS				1																												1
HELIANTHUS			2																													2
LIGUSTRUM					1												1								1		1					4
NO IDENTIFICADO			2	3	1	1	2	2	2	1	1	2	3	1	1		1	1	2	1				1		1			2			31
OLEA																				1												1
PLANTAGO				2	1	3							1			1		3												1		12
POACEAE			8	12	3	5	8	1	3	2		3	6	5	2	1	2	7	7	2				2	1		1	1	2		2	86
QUERCUS			2	21			1				2	2	1		1			1	1	1						1				1		35
RUMEX										1										1												2
SALIX				1																												1
TARAXACUM																												1				1
URTICACEAE			2	2				1			1	1	1		2	1		2		1										1		15
TOTAL			239	399	77	107	65	70	82	106	53	150	140	128	71	8	109	415	59	24				32	12	19	65	27	49	26	2.537	

Programa de Control Palinológico de Zona Norte de Navarra - Santesteban

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³

Octubre de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total		
ALNUS																																	1	1
ALTERNARIA	2	12	30	2	5	14	9	5	9	9	19	4	13	15	200	20	58	13	2		1	8		12	4		2	20	9	37		534		
ARTEMISIA																															1	3		4
BELLIS												1				1																		2
CEDRUS								1								2		2							1		1							7
CHENOPODIACEAE	1	1	5	1	1	4	2	3	1					1	6		4	1					1	2		1				1			36	
CUPRESSUS			10		2	14	3	1	1	8	9	3	17	54	8	29	53	5	6		1	10	7	5	1	1	1	2	43	23		316		
ERICACEAE									1																									1
HELIANTHUS							1																											1
LIGUSTRUM																		1	1															2
NO IDENTIFICADO			3	2		1	2	1		1	1	1		3	1	3	1	8	3				1			2	1		2				37	
PLANTAGO	3	1	2		1	4	2	2					1		1		2	2					1				1		1				24	
POACEAE	4	1	4	6	2	5	3	5	5	4	2		2	3	6	6	2	12	3	3	1	2			3	2	2	1	5	2	2		98	
QUERCUS			1			1	1		2		1	1				2	2	4	1							1		1	3	1	1		23	
RUMEX																1																		1
TARAXACUM													1				1		1															3
URTICACEAE	19	3	4	1	2	9	5	11	2	2	2		1	2	1	2	1	1		1			1				1	2	2	2			77	
TOTAL	29	18	59	12	13	52	28	29	21	24	34	10	33	80	8	232	56	145	30	12	1	4	22	9	21	11	7	8	78	38	43	1.167		

Programa de Control Palinológico de Zona Media de Navarra y Comarca de Pamplona

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³ en Pamplona

Noviembre de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total
ALNUS															1																1
ALTERNARIA	2	11	3	1	5	1	2	2	1	4		1	6	16	3	5		1	2	4	2		1		1		4			4	82
APIACEAE																						1									1
ARTEMISIA	5	8			2			3	9	1		2		2	2	1							1							2	38
BELLIS	1																														1
CEDRUS	5	4		1	10	7	8	1	12	2	5		1	6	15	1	2	3			5	3	2	2	1			1	1	1	99
CHENOPODIACEAE	1					1							1					1	1								1				6
CORYLUS		1																													1
CUPRESSUS	16	20	5		9	13	25	2	2	4	1	7	67	88	50	20	2	4	9		2	2					4	1	2	33	388
ERICACEAE																													1		1
FRAXINUS																		1													1
NO IDENTIFICADO		2	2		3		2	1		1	1		2					1	2				2				1				20
OLEA	1																														1
PINUS											1																				1
PLANTAGO	1																											1			2
POACEAE	2	1	2		5	2		1	1	2				1		1		2	1		1		2			1	1			26	
QUERCUS					2				1			1									1										5
RUMEX									1																						1
TARAXACUM					1																										1
URTICACEAE		2			1	1	2					1	2	1							2	1			1					1	15
TOTAL	34	49	12	2	38	25	39	10	27	14	8	12	79	114	71	28	6	13	13	6	12	6	8	3	2	2	11	3	3	41	691

Programa de Control Palinológico de la Ribera de Navarra - Tudela

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³

Noviembre de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total	
AILANTHUS			1																													1
ALNUS	2																															2
ALTERNARIA	6	5		1	4	1	22													80							7	16	12		154	
ARTEMISIA	3	2					53													6							2		2		68	
CEDRUS	1				1	1	1																									4
CHENOPODIACEAE					2	1														2										1		6
CUPRESSUS	6	3				2	1													33							2	6	30		83	
FRAXINUS																													1			1
NO IDENTIFICADO	1	2			1		2																									6
POACEAE	5	2	1		6	1	3													2							1		3		24	
URTICACEAE	1		1		2		3													3									1	2		13
TOTAL	25	14	3	1	16	6	85													126							12	23	51		362	

Programa de Control Palinológico de Zona Norte de Navarra - Santesteban

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³

Noviembre de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total																																		
AILANTHUS	2																														2																																		
ALTERNARIA	19	23	1	1	1	10	2		5	1	1	2	3											1	2	1	1	5						79																															
ARTEMISIA	23	10				5				5																													43																										
BELLIS	1																														1																																		
CEDRUS								1																													1																												
CHENOPODIACEAE	2	2												1											1						6																																		
CUPRESSUS	1								3	1				1																													6																						
LIGUSTRUM						1					1																													2																									
NO IDENTIFICADO	1	2				2			1	1			1	1											2						14																																		
PLANTAGO																													1	2						1																													1
POACEAE	2	3				2	1	1	2			1	1	2	1											2	1	1	2			1	2						25																										
QUERCUS																						1						1																													2								
TAMARIX										2																													2																										
URTICACEAE	3	1				2				2											2						1	2						13																															
TOTAL	52	43	1	1	1	22	3	2	20	3	3	4	9	2											5	1	2	4	2	5	12						197																												

Programa de Control Palinológico de Zona Media de Navarra y Comarca de Pamplona

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³ en Pamplona

Diciembre de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
ALNUS																		1														1
ALTERNARIA			1	1			2			1	3	4	1						2	2		1		1			2	1	5		2	29
ARTEMISIA														1						1												2
BELLIS																			1													1
CEDRUS				1				1						1		1	1			1			1	1					1		1	10
CORYLUS																						2										2
CUPRESSUS	2	5		10	2	2			2	7	120	292	22	1		2	4	9	1	1			2		4	3	46	36	39	2	39	653
LIGUSTRUM											1																					1
NO IDENTIFICADO						1				1		2			1	2	1		1													9
PLANTAGO																								1								1
POACEAE			2			1			2	1	1	2		2	1		2	1	2	1	2				1	1	3	1	1	1		28
POPULUS																			1													1
QUERCUS									2									1			2											5
RUMEX																															1	1
URTICACEAE			1		2				1	2	2	1																1		1		11
TOTAL	2	5	4	12	4	4	2	1	7	12	127	301	23	5	2	5	8	12	8	6	6	1	3	3	5	4	51	39	46	4	43	755

Programa de Control Palinológico de la Ribera de Navarra - Tudela

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³

Diciembre de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
ALTERNARIA	6			2	4	2	7	2																			8	9	5	8	2	55	
ARTEMISIA	2				2			2			1																	1					8
CHENOPODIACEAE	1						1																					1					3
CUPRESSUS	9				2		1	4																			3	5	7	2	3	36	
FRAXINUS							1																										1
LIGUSTRUM			1		1																									1			3
NO IDENTIFICADO					1																							1	1	1			4
POACEAE		1			1						1																1	1	1	2	1		9
URTICACEAE	2				2	1				1																	2	1		3	1		13
TOTAL	20	1	1	2	13	3	10	8		1	2															14	19	14	17	7		132	

Programa de Control Palinológico de Zona Norte de Navarra - Santesteban

Información mensual de la concentración de granos de polen/m³

Diciembre de 2023

TAXON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
ALTERNARIA							1												8	1				1				1				12
ARTEMISIA										1																						1
CEDRUS																						1										1
CORYLUS									1																	1	1					3
CUPRESSUS					2			2	2	2	70								3							21	7					109
NO IDENTIFICADO										1									1							1	1	1				5
POACEAE					1	2	1	1	2											1	1		1			1	3	2	1		2	19
URTICACEAE										1	1								1	2								1			1	7
TOTAL					3	2	2	3	5	5	71								13	4	1	1	1	1	1	24	12	5	1	3	157	