

TABLEAU 43.03. I. — DEGRÉS-JOURS UNIFIÉS NORMAUX (MOYENNES 1921-1950)

STATIONS	Altitude m	Octobre			Novembre °j	Décembre °j	Janvier °j	Février °j	Mars °j	Avril			Mai	
		1 au 10	11 au 20	21 au 31						1 au 10	11 au 20	21 au 30	1 au 10	11 au 20
		°j	°j	°j						°j	°j	°j	°j	°j
GROUPE I														
Dunkerque	9	51	65	87	321	422	434	387	375	102	92	82	73	64
Boulogne-sur-Mer ...	73	49	63	85	315	425	431	387	369	102	92	82	73	64
Abbeville	57	57	71	94	342	446	453	396	357	100	89	78	67	57
Lille	55	60	74	98	357	465	468	407	369	101	90	79	68	57
Saint-Quentin	98	60	75	100	366	477	481	413	366	101	89	77	65	54
GROUPE II														
Reims	94	59	74	87	363	474	484	407	357	96	84	72	60	48
Romilly	77	59	73	85	354	471	474	404	350	94	82	70	58	46
Auxerre	207	53	68	94	348	462	465	399	325	86	75	64	52	41
Château-Chinon	598	62	77	98	369	505	515	452	372	102	92	82	71	61
Langres	464	65	81	100	396	530	543	460	384	103	91	79	67	55
Saint-Dizier ⁽¹⁾	139													
GROUPE III														
Metz	189	62	78	104	384	518	518	441	378	97	84	71	58	45
Nancy	203	65	80	105	381	508	518	438	381	100	87	74	68	49
Strasbourg	151	60	77	104	387	524	527	441	372	93	90	67	54	41
Mulhouse	267	59	75	101	378	521	533	446	475	98	85	72	59	46
GROUPE IV														
Belfort	422	62	79	107	396	533	549	460	378	101	88	75	62	49
Luxeuil	272	64	80	107	390	521	536	452	394	106	93	80	67	54
Besançon	311	55	71	97	366	502	505	424	353	95	82	69	56	44
Dijon	220	53	70	97	369	499	508	415	341	89	77	65	52	40
Mont-Saint-Vincent ..	603	65	80	106	384	524	533	457	378	102	92	82	71	61
Mâcon	216	51	67	93	354	487	493	407	325	89	77	65	52	40
Ambérieu	253	50	66	91	348	493	499	413	341	89	77	65	53	41
Lyon	196	44	60	85	333	474	484	399	322	84	72	60	47	35
GROUPE V														
Grenoble (Eybens)	223	47	64	90	348	502	505	413	329	89	76	63	50	38
Challes-les-Eaux	291	52	70	98	378	524	533	441	363	92	80	68	55	43
Bourg-Saint-Maurice ..	865	62	81	111	417	533	595	485	409	105	93	81	68	56
Lus-la-Croix-Haute ...	1037	81	96	123	426	580	586	513	468	127	115	103	91	80
Embrun	870	52	71	100	387	539	533	443	369	99	87	75	63	52
GROUPE VI														
Millau	409	37	43	77	309	434	443	373	325	87	76	65	53	42
Gourdon	205	32	48	71	288	412	412	340	270	72	62	52	42	31
Brommat ⁽²⁾														
Le Puy-en-Velay	714	62	77	103	375	511	521	441	391	108	96	84	72	61
Saint-Etienne Bou- théon	399	52	68	93	351	471	487	393	353	96	85	74	62	51
Clermont-Ferrand	329	48	53	87	333	455	462	393	332	89	78	67	56	46
Vichy	430	46	62	86	333	456	465	393	332	89	78	67	56	45
Limoges	282	53	67	89	327	450	446	385	338	93	83	73	63	53
GROUPE VII														
Châteauroux	160	45	60	84	324	437	443	376	319	85	74	63	52	41
Bourges	157	47	62	86	330	449	449	382	325	87	76	65	53	42
Nevers	176	55	69	93	342	459	434	393	341	94	82	70	58	46
Romorantin	80	49	65	90	345	443	440	373	329	88	77	66	56	46
Tours	96	31	50	77	324	431	428	365	316	85	74	63	52	42
Orléans-Bricy	125	52	67	91	342	456	456	387	338	91	80	69	57	46

(1) Station ajoutée en 1961-1962. Les moyennes sur 3 ans (1961-1964) sont données à titre indicatif (en raison du peu d'années pour établir des moyennes valables) au tableau 41.03. III.

(2) N'est plus publié depuis 1961, pour les degrés-jours annuels.

TABLEAU 41.03. I. — DEGRÉS-JOURS UNIFIÉS NORMAUX (MOYENNES 1921-1950)

STATIONS	Altitude m	Octobre			Novembre °j	Décembre °j	Janvier °j	Février °j	Mars °j	Avril			Mai	
		1 au 10	11 au 20	21 au 31						1 au 10	11 au 20	21 au 30	1 au 10	11 au 20
		°j	°j	°j						°j	°j	°j	°j	°j
GROUPE VIII														
Chartres.....	155	54	69	94	351	459	459	393	347	94	83	72	61	50
Paris-Orly.....	89	52	66	91	345	453	353	387	335	88	77	66	54	43
Paris-Montsouris.....	78	48	63	87	333	440	440	376	319	84	72	60	48	36
Paris-le-Bourget.....	52	50	65	89	336	443	446	382	332	88	76	64	52	41
Beauvais.....	101	60	74	98	360	462	468	404	366	100	89	78	66	55
GROUPE IX														
Rouen.....	68	55	70	94	348	443	449	387	347	98	86	75	64	53
Cap-de-la-Hève.....	101	45	59	81	306	397	406	365	338	98	87	76	66	56
Caen.....	66	53	66	87	318	412	415	365	344	100	89	78	67	57
Alençon.....	140	60	74	98	354	446	453	387	347	99	98	77	66	56
Cherbourg-Chant.....	8	41	52	69	255	338	350	323	316	91	83	75	67	58
GROUPE X														
Dinard.....	65	44	57	78	291	375	381	337	322	94	84	74	65	55
Ile de Bréhat.....	25	35	46	64	243	319	335	309	304	90	82	74	66	58
Ile d'Ouessant.....	27	39	47	61	219	285	307	281	282	85	78	71	65	58
Brest Guipavas.....	98	36	50	71	276	353	357	329	310	95	87	79	72	65
Rorient Lann-Bihoué.....	42	46	57	75	270	372	363	329	307	87	78	69	60	50
Rostrenen (C.-du-N.).....	262	54	65	84	300	403	403	362	357	101	92	83	75	66
Rennes.....	35	46	60	82	306	397	397	345	313	89	79	69	59	50
GROUPE XI														
Le Mans.....	52	50	64	87	324	434	428	371	332	90	79	68	56	45
Angers.....	54	46	60	72	312	419	409	354	313	86	75	64	54	44
Nantes.....	26	40	54	75	291	397	391	343	298	82	72	62	52	42
Ile d'Yeu St-Sauveur.....	32	22	39	57	234	326	332	301	279	77	67	57	48	38
La Rochelle.....	7	31	45	67	273	378	332	329	285	79	68	57	46	35
Poitiers.....	118	45	60	83	318	425	425	365	316	87	76	65	54	44
Cognac (3).....	30													
Angoulême (4).....	83													
GROUPE XII														
Bordeaux.....	47	29	44	66	276	384	378	320	270	74	64	54	44	34
Cazaux.....	24	26	40	61	255	357	357	309	263	70	61	52	43	33
Agen.....	61	28	44	67	282	397	403	326	273	72	62	52	41	31
Mont-de-Marsan.....	59	31	46	68	276	391	384	320	270	70	60	50	40	30
Biarritz Aérodrome.....	29	19	27	43	192	291	295	264	229	66	58	40	42	34
Pau.....	189	31	45	66	270	381	381	320	270	75	66	57	48	38
Saint-Girons.....	411	30	47	71	297	428	428	351	295	85	75	65	55	45
Toulouse-Blagnac.....	151	23	40	63	276	400	403	331	273	74	63	52	41	31
GROUPE XIII														
Carcassonne.....	123	19	35	57	252	369	384	315	263	69	58	47	37	25
Perpignan.....	43	20	16	44	183	291	310	247	208	49	39	29	19	9
Montpellier.....	5	17	31	50	222	353	372	303	257	66	55	44	33	22
Nîmes.....	59	15	28	49	234	357	369	298	242	60	49	38	27	16
GROUPE XIV														
Montélimar.....	73	28	44	67	282	415	425	343	276	72	60	48	36	25
Orange.....	53	21	37	60	264	391	397	323	260	66	54	42	30	19
Marignane.....	3	16	26	47	225	350	372	306	248	64	52	40	28	16
Toulon.....	28	23	11	28	159	260	288	245	211	56	45	34	23	13
Saint-Raphaël.....	2	20	20	37	183	295	322	270	236	62	51	40	29	18
Nice.....	5	21	12	30	171	279	301	250	220	58	47	36	25	15
Bastia.....	10	22	12	29	165	273	295	247	229	63	52	41	30	20
Ajaccio Campo del Oro.....	4	21	15	33	174	273	298	253	236	66	56	46	35	25

(3) Station ajoutée en 1960-1961. Les moyennes sur 4 ans (1960-1964) sont données à titre indicatif (en raison de peu d'années pour établir des moyennes valables, voir tableau 41.03. III).

TABLEAU 41.03. II. — DEGRÉS-JOURS UNIFIÉS CUMULÉS NORMAUX (MOYENNES 1921-1950)

STATIONS	Altitude	Jusqu'au 10 octobre inclus	Jusqu'au 20 octobre inclus	Jusqu'au 31 octobre inclus	Jusqu'au 30 novembre inclus	Jusqu'au 31 décembre inclus	Jusqu'au 31 janvier inclus	Jusqu'au 29 février inclus	Jusqu'au 31 mars inclus	Jusqu'au 10 avril inclus	Jusqu'au 20 avril inclus	Jusqu'au 30 avril inclus	Jusqu'au 10 mai inclus	Jusqu'au 20 mai inclus
	m	oj	oj	oj	oj	oj	oj	oj	oj	oj	oj	oj	oj	oj
GROUPE I														
Dunkerque	9	51	116	203	524	946	1 380	1 767	2 142	2 244	2 336	2 418	2 491	2 555
Boulogne-sur-Mer.....	73	49	112	197	512	937	1 368	1 755	2 124	2 226	2 318	2 400	2 473	2 537
Abbeville	57	57	128	222	564	1 010	1 463	1 859	2 216	2 316	2 405	2 483	2 550	2 607
Lille	50	60	134	232	589	1 054	1 522	1 929	2 298	2 399	2 489	2 568	2 636	2 693
Saint-Quentin	98	60	135	235	601	1 078	1 559	1 972	2 338	2 439	2 528	2 605	2 670	2 724
GROUPE II														
Reims	94	59	133	220	583	1 057	1 541	1 948	2 305	2 401	2 485	2 557	2 617	2 665
Romilly	77	59	132	217	571	1 042	1 516	1 920	2 270	2 364	2 446	2 516	2 574	2 620
Auxerre	207	53	121	215	563	1 025	1 490	1 889	2 214	2 300	2 375	2 439	2 491	2 532
Château-Chinon	598	62	139	237	606	1 111	1 626	2 078	2 450	2 552	2 644	2 726	2 797	2 858
Langres	464	65	146	246	642	1 172	1 715	2 175	2 559	2 662	2 753	2 832	2 899	2 954
Saint-Dizier (1)	139													
GROUPE III														
Metz	189	62	140	244	628	1 146	1 664	2 105	2 483	2 580	2 664	2 735	2 793	2 838
Nancy	203	65	145	250	631	1 139	1 657	2 095	2 476	2 576	2 663	2 737	2 805	2 854
Strasbourg	151	60	137	241	628	1 152	1 679	2 120	2 492	2 585	2 665	2 732	2 786	2 827
Mulhouse	267	59	134	235	613	1 134	1 667	2 113	2 588	2 686	2 771	2 843	2 902	2 948
GROUPE IV														
Belfort	422	62	141	248	644	1 177	1 726	2 186	2 564	2 665	2 753	2 828	2 890	2 939
Luxeuil	272	64	144	251	641	1 162	1 698	2 150	2 544	2 650	2 743	2 823	2 890	2 944
Besançon	311	55	126	223	589	1 091	1 596	2 020	2 373	2 468	2 550	2 619	2 675	2 719
Dijon	220	53	123	220	589	1 088	1 596	2 011	2 352	2 441	2 518	2 583	2 635	2 675
Mont-Saint-Vincent ...	603	65	145	251	635	1 159	1 692	2 149	2 527	2 629	2 721	2 803	2 874	2 935
Mâcon	216	51	118	211	565	1 052	1 545	1 952	2 277	2 366	2 443	2 508	2 560	2 600
Ambérieu	253	50	116	207	555	1 048	1 547	1 960	2 301	2 390	2 467	2 532	2 585	2 626
Lyon	196	44	104	189	522	996	1 480	1 879	2 201	2 285	2 357	2 417	2 464	2 499
GROUPE V														
Grenoble Eybens	223	47	111	201	549	1 051	1 556	1 969	2 298	2 387	2 463	2 526	2 576	2 614
Challes-les-Eaux	291	52	122	220	598	1 122	1 655	2 096	2 459	2 551	2 631	2 699	2 754	2 797
Bourg-Saint-Maurice ..	865	62	143	254	671	1 204	1 799	2 284	2 693	2 798	2 891	2 972	3 040	3 096
Lus-la-Croix-Haute ...	1 037	81	177	300	726	1 306	1 892	2 405	2 873	3 000	3 115	3 218	3 309	3 389
Embrun	870	52	123	223	610	1 149	1 682	2 125	2 494	2 593	2 680	2 755	2 818	2 870
GROUPE VI														
Millau	409	37	90	167	476	910	1 353	1 726	2 051	2 138	2 214	2 279	2 332	2 374
Gourdon	205	32	80	151	439	851	1 263	1 603	1 873	1 945	2 007	2 059	2 101	2 132
Brommat (2)														
Le Puy-en-Velay ...	714	62	139	242	617	1 128	1 649	2 090	2 481	2 589	2 685	2 769	2 841	2 905
Saint-Etienne Bou- théon	399	52	120	213	564	1 035	1 522	1 915	2 268	2 364	2 449	2 523	2 585	2 636
Clermont-Ferrand	329	48	111	198	531	986	1 448	1 841	2 173	2 262	2 340	2 407	2 463	2 509
Vichy	430	46	108	194	527	983	1 448	1 841	2 173	2 262	2 340	2 407	2 463	2 508
Limoges	282	53	120	209	536	986	1 432	1 817	2 155	2 248	2 331	2 404	2 467	2 520
GROUPE VII														
Châteauroux	160	45	105	189	513	950	1 393	1 769	2 088	2 173	2 247	2 310	2 362	2 403
Bourges	157	47	109	195	525	974	1 423	1 805	2 130	2 217	2 293	2 358	2 411	2 453
Nevers	176	55	124	217	559	1 018	1 452	1 845	2 186	2 280	2 362	2 432	2 490	2 536
Romorantin	80	49	114	204	549	992	1 432	1 805	2 134	2 222	2 299	2 365	2 421	2 467
Tours	96	31	81	158	482	913	1 341	1 706	2 022	2 107	2 181	2 244	2 296	2 338
Orléans-Bricy	125	52	119	210	552	1 008	1 464	1 851	2 189	2 280	2 360	2 429	2 486	2 532

(1), (2) Voir renvois tableau 43.03. I.

TABLEAU 41.03. II. — DEGRÉS-JOURS UNIFIÉS CUMULÉS NORMAUX (MOYENNES 1921-1950)

STATIONS	Altitude	Jusqu'au 10 octobre inclus	Jusqu'au 20 octobre inclus	Jusqu'au 31 octobre inclus	Jusqu'au 30 novembre inclus	Jusqu'au 31 décembre inclus	Jusqu'au 31 janvier inclus	Jusqu'au 29 février inclus	Jusqu'au 31 mars inclus	Jusqu'au 10 avril inclus	Jusqu'au 20 avril inclus	Jusqu'au 30 avril inclus	Jusqu'au 10 mai inclus	Jusqu'au 20 mai inclus
	m	oj	oj	oj	oj	oj	oj	oj	oj	oj	oj	oj	oj	oj
GROUPE VIII														
Chartres	155	54	123	217	568	1 027	1 486	1 879	2 226	2 320	2 403	2 475	2 536	2 586
Paris-Orly	89	52	118	209	554	1 007	1 460	1 847	2 182	2 270	2 347	2 413	2 467	2 510
Paris-Montsouris	78	48	111	198	531	971	1 411	1 787	2 106	2 190	2 262	2 322	2 370	2 406
Paris-le-Bourget	52	50	115	204	540	983	1 429	1 811	2 143	2 231	2 307	2 371	2 423	2 464
Beauvais	101	60	134	232	592	1 054	1 522	1 926	2 292	2 392	2 481	2 559	2 635	2 680
GROUPE IX														
Rouen	68	55	125	219	567	1 010	1 459	1 846	2 193	2 291	2 377	2 452	2 516	2 569
Cap-de-la-Hève	101	45	104	185	491	888	1 294	1 659	1 997	2 095	2 182	2 258	2 324	2 380
Caen	66	53	119	206	524	936	1 351	1 716	2 060	2 160	2 249	2 327	2 394	2 451
Alençon	140	60	134	232	586	1 032	1 485	1 872	2 219	2 318	2 406	2 483	2 549	2 605
Cherbourg Chant.	8	41	93	162	417	755	1 105	1 428	1 744	1 835	1 918	1 993	2 060	2 118
GROUPE X														
Dinard	65	44	101	179	470	845	1 226	1 563	1 885	1 979	2 063	2 137	2 202	2 257
Ile de Bréhat	25	35	81	145	388	707	1 042	1 351	1 655	1 745	1 827	1 901	1 967	2 025
Ile d'Ouessant	27	39	86	147	366	651	958	1 239	1 521	1 606	1 684	1 755	1 820	1 878
Brest Guipavas	98	36	86	157	433	786	1 143	1 472	1 782	1 877	1 964	2 043	2 115	2 180
Lorient Lann Bihoué ..	42	46	103	178	448	820	1 183	1 512	1 819	1 906	1 984	2 053	2 113	2 163
Rostrenen (C.-du-N.) ..	262	54	119	203	503	906	1 309	1 671	2 028	2 129	2 221	2 304	2 379	2 445
Rennes	35	46	106	188	494	891	1 288	1 633	1 946	2 035	2 114	2 183	2 242	2 292
GROUPE XI														
Le Mans	52	50	114	201	525	959	1 387	1 758	2 090	2 180	2 259	2 327	2 383	2 428
Angers	54	46	106	178	490	909	1 318	1 672	1 985	2 071	2 146	2 210	2 264	2 308
Nantes	26	40	94	169	460	857	1 248	1 591	1 889	1 971	2 043	2 105	2 157	2 199
Ile d'Yeu St-Sauveur ..	32	22	61	118	352	678	1 010	1 311	1 590	1 667	1 734	1 791	1 839	1 877
La Rochelle	7	31	76	143	416	794	1 126	1 455	1 740	1 819	1 887	1 944	1 990	2 025
Poitiers	118	45	105	188	506	931	1 356	1 721	2 037	2 124	2 200	2 265	2 319	2 363
Cognac (°)	30													
Angoulême (°)	83													
GROUPE XII														
Bordeaux	47	29	73	139	415	799	1 177	1 497	1 767	1 841	1 905	1 959	2 003	2 037
Cazaux	24	26	66	127	382	739	1 096	1 405	1 668	1 738	1 799	1 851	1 894	1 927
Agen	61	28	72	139	421	818	1 221	1 547	1 820	1 892	1 954	2 006	2 047	2 078
Mont-de-Marsan	59	31	77	145	421	812	1 196	1 516	1 786	1 856	1 916	1 966	2 006	2 036
Biarritz Aérodrome ...	29	19	46	89	281	572	867	1 131	1 360	1 426	1 484	1 534	1 576	1 610
Pau	189	31	76	142	412	793	1 174	1 494	1 764	1 839	1 905	1 962	2 010	2 048
Saint-Girons	411	30	77	148	445	873	1 301	1 652	1 947	2 032	2 107	2 172	2 227	2 272
Toulouse-Blagnac	151	23	63	126	402	802	1 205	1 536	1 809	1 883	1 946	1 998	2 039	2 070
GROUPE XIII														
Carcassonne	123	19	54	111	363	732	1 116	1 431	1 694	1 763	1 821	1 868	1 905	1 930
Perpignan	43	20	36	80	263	554	864	1 111	1 319	1 368	1 407	1 436	1 455	1 464
Montpellier	5	17	48	98	320	673	1 045	1 348	1 605	1 671	1 726	1 770	1 803	1 825
Nîmes	59	15	43	92	326	683	1 052	1 350	1 592	1 652	1 701	1 739	1 766	1 782
GROUPE XIV														
Montélimar	73	28	72	139	421	836	1 261	1 604	1 880	1 952	2 012	2 060	2 096	2 121
Orange	53	21	58	118	382	773	1 170	1 493	1 753	1 819	1 873	1 915	1 945	1 964
Marignane	3	16	42	89	314	664	1 036	1 342	1 590	1 654	1 706	1 746	1 774	1 790
Toulon	28	23	31	62	221	481	769	1 014	1 225	1 281	1 326	1 360	1 383	1 396
Saint-Raphaël	2	20	40	77	260	555	877	1 147	1 383	1 445	1 496	1 536	1 565	1 583
Nice	5	21	33	63	234	513	814	1 064	1 284	1 342	1 389	1 425	1 450	1 465
Bastia	10	22	34	63	228	501	796	1 043	1 272	1 335	1 387	1 428	1 458	1 478
Ajaccio Campo del Oro.	4	21	36	69	243	516	814	1 067	1 303	1 369	1 425	1 471	1 506	1 531

(1) Voir renvois tableau 43.03. I.