

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD



Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Frankfurter Straße 135, 63067 Offenbach · Postanschrift: 63004 Offenbach, Postfach 100465, Telefon: (0 69) 80 62-22 84

D 13712 A
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich Bezugspreis jährlich DM 840.– zuzügl. Porto Nachdruck nicht gestattet	Issued daily Yearly Price DM 840.– plus postage All rights reserved	Publié quotidiennement Prix annuel DM 840.– plus port Reproduction interdite	Se publica diariamente Precio de suscripción anual DM 840.– plus porte Se prohíbe la reproducción
--	--	---	--

Jahrgang Volume Volume Volumen	1	Freitag Friday Vendredi Viernes	19.05.1995	Nummer Number Número Número	139
---	----------	--	-------------------	--------------------------------------	------------

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen 00, 12 UTC	Upper-air data 00, 12 UTC	Données en altitude 00, 12 UTC	Datos en altitud 00, 12 UTC
Höhenwinde 06, 18 UTC	Upperwind 06, 18 UTC	Vent en altitude 06, 18 UTC	Viento en altitud 06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Europäischer Wetterbericht

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

FREITAG den 19. Mai 1995

Nummer 139

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff n	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5sppp	6RRRt R	7wwwW R	8NCCC hLMH	18-24	
											FF-FF xx	gg
Helgoland	4	015	32484	22815	10080	20026	40100	53017				
List/Sylt	26	020	11482	63113	10070	20031	40085	52015	69901	72522	81802	
Leck	7	022	32980	42705	10029	20015	40091	52017			80001	
Husum	28	026	32982	02805	10058	20029	40093	52019				
Flensburg/Meierwik	27	033	42584	22610	10058	20039	40086	52019			81501	
Schleswig	43	035	32985	12707	10032	20015	40095	51021			80001	
Hohn	12	038	42575	12503	10028	21001	40095	52028			81501	
Kiel-Holtenau	31	046	41965	22603	10038	20003	40091	52021		70151	80008	
Puttgarden	1	063	36760	73017	10073	20041	40081	52021				
Arkona	42	091	11360	82505	10068	20054	40070	51016	60031	76166	87777	
Norderney	11	113	32482	32812	10077	20029	40111	51017			83100	
Bremerhaven	7	129	32982	12610	10061	20035	40106	51019			80001	
Cuxhaven	5	131	32575	62908	10065	20027	40111	52019			86500	
Hamburg, Flugh.	16	147	11970	02503	10032	20019	40103	52026	69901	70261		
Luebeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	11981	72912	10062	20036	40088	51024	69941	70162	87077	
Schwerin	59	162	11662	82806	10061	20041	40087	51025	69931	70262	87577	
Rostock-Warnemünde	4	170	11970	73316	10082	20043	40078	53023	69931	70162	87077	
Teterow	46	177	16760	73005	10066	20061	40076	52021	60031			
Barth	7	180	16760	72804	10070	20059	40072	52020	60021			
Greifswald	2	184	11530	83006	10069	20059	40071	53021	60051	76385	87777	
Ueckeründe	1	193	16759	73210	10073	20056	40068	53021	60121			
Emden-Hafen	5	203	16760	72608	10057	20030	40116	51016	69901			
Oldenburg	11	215	32985	02502	10028	20014	40115	52023				
Ahlhorn	49	218	41780	12604	10051	20024	40115	51022		70181	81500	
Bremen, Flugh.	3	224	32982	12804	10051	20024	40115	51022			81500	
SoLtau	77	235	16777	72903	10050	20038	40109	51024	69901			
Boizenburg	45	249	16760	72906	10059	20048	40100	51024	69941			
Luechow	17	253	16777	73003	10062	20052	40098	51026	69951			
Seehausen	21	261	16760	72807	10061	20046	40094	51025	60031			
Marnitz	81	264	16760	72807	10061	20050	40081	51025	60021			
Neuruppin	38	270	11656	83107	10070	20059	40083	51030	60041	72162	87577	
Neubrandenburg	81	280	11450	82906	10063	20046	40077	51027	60061	76152	87577	
Angermünde	56	291	11450	83112	10079	20076	40061	51022	60081	76166	86727	
Lingen	22	305	32970	02701	10046	20030	40120	52020				
Muenster/Osnabrueck	48	312	11775	72604	10058	20043	40126	52023	69901	70282	87577	
Osnabrueck	95	317	36760	72603	10058	20037	40128	51023				
Diepholz	39	321	32780	32805	10049	20024	40123	52030			83500	
Bad Salzfluelen	135	325	36760	72804	10052	20038	40127	51026				
Hannover, Flu.	56	338	32665	72704	10054	20040	40112	51025			87577	
Braunschweig	81	348	11565	62806	10053	20040	40108	52026	69951	72161	82531	
Gardelegen	47	359	16760	72905	10064	20051	40096	51026	69931			
Magdeburg	79	361	11665	82905	10063	20049	40101	51029	60041	70262	88577	
Potsdam	81	379	11262	83013	10070	20056	40083	53025	60111	76086	87777	
Berlin-Dahlem	51	381	11362	83008	10076	20074	40079	51022	60091	72162	86827	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11265	83008	10075	20064	40073	52025	60091	76166	88577	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11370	83112	10077	20063	40074	51022	60091	72166	87577	
Berlin-Schoenefeld	47	385	11365	83010	10078	20065	40072	51025	60081	76066	87577	
Lindenberg	98	393	11930	83010	10070	20049	40063	51027	60091	76166	88077	26
Manschnow	12	396	16759	73009	10080	20074	40054	51022	60101			25
Duesseldorf, Flugh.	45	400	32880	12602	10051	20041	40137	52022			81500	
Bocholt	21	406	36759	72203	10039	20025	40134	51021				
Essen	152	410	11782	51901	10046	20037	40140	51024	69911	70381	82530	
Ludenscheid	387	418										
Kahler Asten *	839	427	11708	93110	10014	20014	48400	52021	69971	74164		
Bad Lippspringe	157	430	11565	73402	10055	20044	40125	52026	69901	70262	87577	
Kassel	231	438	11480	83501	10061	20048	40118	52024	69911	70282	86877	
Goettingen	167	444	16760	73005	10063	20051	40118	51025	69921			
Leinefelde	356	449	16777	72903	10048	20038	40115	51025	60021			
Braunlage	607	452	16760	73209	10026	20008	40111	51026	69971			
Brocken *	1142	453	11790	93120	10110	21011	48405	52025	60041	74974		27 36
Artern	164	460	11660	53105	10057	20043	40113	51032	60071	70362	85500	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	11458	83110	10072	20060	40102	51033	60081	72162	88577	
Wittenberg	105	474	11463	83109	10068	20058	40091	53033	60081	72162	87177	
Oschatz	150	480	11650	72810	10071	20065	40081	51039	60071			
Dresden-Klotzsche	222	488	11265	83008	10068	20060	40085	51058	60041	72165	87577	26
Dobrukg-Kirchhain	97	490	11860	82809	10072	20063	40085	52038	60081	72162	88027	26
Cottbus	69	496	11459	82908	10077	20067	40070	53039	60091	75186	87777	
Gorlitz	237	499	11458	82916	10085	20071	40060	53027	60081	78162	87377	31
Aachen	202	501	11657	62504	10057	20057	40142	51020	69971	71062	86500	
Noerwenich	118	502	42658	62803	10063	20054	40145	52021			86577	
Barweiler	486	506	11465	83003	10041	20030	40139	51019	69921	70262	87577	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11565	62904	10065	20053	40136	51023	69991	70186	86800	
Mendig	182	514	41760	63205	10063	20039	40140	52018		70182	86500	
Bendorf	127	515	16760	73604	10070	20068	40137	51020	69901			
Bad Marienberg	547	526										
Giesen	186	532	32575	72804	10067	20048	40125	52031			87577	
Bad Hersfeld	272	542	16750	70901	10051	20043	40128	51026	69961			
Wasserkuppe *	921	544	11790	93310	10018	20018	48416	52027	69991	74576		25
Meiningen	450	548	11458	53506	10050	20043	40119	51026	60011	70162	83230	
Schmuicke	937	552	16777	73305	10012	20010	40125	51029	60071			
Erfurt-Bindersleben	315	554	11670	42907	10043	20032	40119	51032	60051	70265	84500	
Neuhaus a.R.	845	557	11706	93307	10020	20019	48411	51032	60041	74376		
Gera-Leumnitz	311	567	11265	83107	10060	20049	40100	51035	60151	72166	88677	
Chemnitz	418	577	11163	83109	10053	20044	40100	51043	60071	76065	87777	
Fichtelberg *	1213	578	11701	93022	10071	20062	48393	51026	60091	77176		30 39
Zinnwald-Georg.	877	582	16777	73211	10026	20021	48393	51035	60031			27
Trier-Petrisberg	265	609	11460	83003	10064	20058	40136	52017	60021	76086	87877	
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626	41461	83003	10051	20039	40137	51016		70181	88577	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36701	73209	10028	20027	48428	51022				
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11668	82804	10080	20058	40135	51025	69901	76062	88577	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16750	73205	10055	20047	40130	51022	69901			
Wuerzburg	268	655	11466	82806	10074	20070	40121	51022	69901	75862	87877	
Bad Kissingen	262	658										
Coburg	322	671	16760	72904	10064	20052	40119	51028	69951			
Bamberg	239	675	16760	72904	10073	20058	40118	51027	60021			
Hof	567	685	11250	82908	10045	20041	40111	51036	60091	75162	87777	
Weiden	438	688	11465	83011	10060	20045	40107	51036	69961	70262	87877	
Berus	363	704	16758	73004	10057	20049	40141	51016	69931			
Tholey	396	706	16760	72302	10055	20043	40140	51018	69901			
Saarbruecken, Flugh.	322	708	11462	83001	10060	20052	40144	52016	60021	70381	87877	
Weinbiet	553	724	36702	73012	10042	20038	40134	51018				
Karlsruhe	112	727										
Mannheim	96	729	11570	63106	10081	20062	40129	51021	60021	72162	83870	

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		12	Rx	n	n	n	n	n	12	hLMH	xx yy
Helgoland	4 015	42484	22616	10079	20032	40111	51011			82801	
List/Sylt	26 020	41475	42813	10065	20028	40096	52011	72511		84902	29
Leck	7 022	42582	42104	10018	20007	40103	52012			83801	
Husum	29 026	42484	22506	10047	20027	40108	52015			82200	
Flensburg/Meierwik	27 033	42580	12507	10049	20034	40099	52013			81800	
Schleswig	43 035	42565	12406	10033	20019	40108	51012			81201	
Hohn	12 038	42470	22403	10024	21001	40107	52012			82801	
Kiel-Holtenau	31 046	42470	22602	10029	20001	40106	52015			81801	
Puttgarden	1 063	46/60	/2708	10050	20043	40099	52018				
Arkona	42 091	41975	13115	10068	20045	40087	52017	72161		81030	
Norderney	11 113	42482	32210	10077	20031	40117	52006			83800	
Bremerhaven	7 129	42481	12610	10055	20032	40120	51014			81800	
Cuxhaven	5 131	46480	32810	10069	20021	40124	52013			83200	
Hamburg, Flugh.	16 147	42570	52504	10033	20022	40116	52013			85500	
Luebeck-Blankensee	14 156										
Boltenhagen	15 161	42580	22709	10038	20024	40107	51019			81201	
Schwerin	59 162	42968	02706	10042	20023	40107	51019				
Rostock-Warnemünde	4 170	42575	23116	10076	20038	40097	51019			81230	
Teterow	46 177	46/60	/2807	10044	20038	40097	53020				
Barth	7 180	46/60	/2904	10047	20031	40090	51018				
Greifswald	2 184	41856	42806	10059	20050	40087	51016	72162		83510	
Ueckeründe	1 193	46/59	/3007	10071	20043	40089	51021				
Emden-Hafen	5 203	46/60	/2209	10058	20031	40124	51008				
Oldenburg	11 215	41560	22822	10013	20038	40108	52010			82500	
Ahlhorn	49 218	42775	12503	10022	20005	40129	51011			81500	
Bremen, Flugh.	3 224	41981	00000	10017	20004	40130	52014	71100			
Soltau	77 235	46/60	/2603	10025	20015	40126	51016				
Boizenburg	45 249	46/60	/2507	10032	20030	40119	51018				
Luechow	17 253	46/60	/2705	10037	20027	40117	52019				
Seehausen	21 261	46/60	/2706	10054	20040	40117	51023				
Marnitz	81 264	46/60	/2705	10045	20031	40102	53020				
Neuruppin	38 270	42860	32905	10061	20050	40106	52023				
Neubrandenburg	81 280	41957	22808	10049	20033	40099	53021	71061		82070	
Angermünde	56 281	41570	82909	10059	20054	40089	53028	70362		87277	
Lingen	22 305	42968	01902	10027	20017	40129	52008				
Muenster/Osnabrueck	48 315	41965	02603	10020	20010	40136	52009	71111			
Osnabrueck	95 317	46/60	/2305	10037	20028	40139	51010				
Diepholz	39 321	42780	12202	10009	21006	40134	53010			81500	
Bad Salzuflen	135 325	46/59	/2605	10038	20026	40138	53010				
Hannover, Flugh.	56 338	42870	32803	10050	20032	40128	52015			83500	
Braunschweig	81 348	42765	72804	10055	20040	40126	52018			87577	
Gardelegen	47 359	46/60	/2705	10053	20044	40117	51021				
Magdeburg	79 361	42670	32803	10037	20026	40123	51021			83500	
Potsdam	81 379	41362	82809	10061	20056	40108	51025	70362		87877	
Berlin-Dahlem	51 381	42470	72905	10064	20058	40104	51025			87877	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41366	73007	10067	20053	40099	51026	70162		87577	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42470	73110	10070	20052	40102	51028			87577	
Berlin-Schönefeld	47 385	41366	73010	10068	20050	40101	51028	70162		87877	
Lindenberg	98 393	41558	72909	10067	20046	40095	53031	70362		87377	
Manschnow	12 396	46/60	/3007	10074	20064	40084	53029				
Duesseldorf, Flugh.	45 400	41965	11402	10023	20015	40144	51006	71100		80001	
Bocholt	21 406	46/29	/2204	10026	20019	40140	52006				
Essen	152 410	41960	11702	10033	20026	40146	51005	71111		81041	
Lüdenscheid	387 418										
Kahler Asten *	839 427	41115	53208	11005	21004	48410	52011			85630	
Bad Lipspringe	157 430	41457	71802	10051	20040	40138	52012			87577	
Kassel	231 438	41375	53301	10047	20036	40132	51012			83830	
Goettingen	167 444	46/60	/3502	10047	20035	40134	52015				
Leinefelde	356 449	46/60	/2202	10036	20029	40134	53017				
Braunlage	607 452	46/60	/2602	10016	20004	40131	52017				
Brocken *	1142 453	41/90	93113	11014	21016	48418	52015	74944		21 27	
Artern	164 460	42660	42203	10038	20027	40135	53020			84500	
Leipzig-Schkeuditz	142 469	42658	53009	10052	20040	40127	51024			86500	
Wittenberg	105 474	42467	72905	10059	20048	40116	51024			87877	
Oscnatz	150 480	46/60	/2907	10061	20056	40118	51023				
Dresden-Klotzsche	222 488	42367	83009	10062	20050	40109	53023			87277	
Doberlug-Kirchhain	97 490	41459	83012	10068	20057	40113	51027	76062		87777	
Cottbus	69 496	41562	83007	10072	20058	40101	53031	70252		87277	
Görlitz	237 499	41460	83010	10068	20053	40096	51034	72582		88577	32
Aachen	202 501	41940	12303	10044	20043	40145	51002	71011		80001	
Noervenich	118 502	41745	30000	10036	20027	40152	53005	71011		81501	
Barweiler	486 506	41256	72303	10031	20020	40150	53008	71022		87877	
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	41250	30901	10043	20033	40142	52005	74011		82601	
Mendig	182 514	42558	63205	10062	20037	40153	52012			86500	
Bendorf	127 515	46/50	/0403	10059	20059	40148	51010				
Bad Marienberg	547 526										
Giessen	186 532	42575	63204	10055	20038	40138	53007			85801	
Bad Hersfeld	272 542	46/57	/1802	10046	20040	40142	53013				
Wasserkuppe *	921 544	41/90	93211	10012	20012	48423	52009	74744		84277	
Meiningen	450 548	42558	70000	10038	20033	40140	53017				
Schmücke	937 552	46/60	/3603	10009	20005	40142	53014				
Erfurt-Bindersleben	315 554	42775	72705	10048	20037	40136	53017			87577	
Neuhaus a.R. *	845 557	41/02	93208	10015	20015	48422	51014	74742			
Gera-Leumnitz	311 567	41270	63005	10050	20038	40124	52021	70162		86600	
Chehnitz	418 577	41466	83210	10047	20048	40124	53021	70362		87877	
Fichtelberg *	1213 578	41/00	93026	10073	21009	48406	53017	77174			27 36
Zinnwald-Georg. *	877 582	46/60	/3314	10020	20016	48405	53015				28
Trier-Petrisberg *	265 609	41460	73503	10058	20052	40143	52007	76086		87877	
Deuselbach	480 615										
Pferdsfeld	396 626	41359	83303	10050	20037	40147	53010	76122		88577	
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	46/01	/3209	10022	20021	48432	51007				
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	41666	63008	10072	20048	40145	53010	72162		82530	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/60	/3004	10049	20041	40144	53012				
Wuerzburg	268 655	41482	73005	10070	20063	40137	53015	72162		87877	
Bad Kissingen	262 658										
Coburg	322 671	46/60	/1302	10038	20026	40142	53019				
Bamberg	239 675	46/60	/2803	10072	20059	40138	53019				
Hof	567 685	41456	73207	10039	20035	40133	53020	71065		87677	
Weiden	438 688	42462	82704	10059	20041	40129	52021			87577	
Berus	363 704	46/50	/3104	10050	20043	40148	51006				
Tholey	396 706	46/25	/2402	10054	20045	40149	53008				

Station	Hoeh	09 Uhr UTC								06-09 V.T. 18-06					Erdbodentemp.				
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sppp	7www	BNCCC	ff-fr	2s111	5sast	sTTT	10	20	50		
		111	Rx	n	n	nddd	n	n	12	hLMH	xx yy	nmm	R n	n	n	n	n		
Helgoland	4 015	42984	22219	10098	20059	40128	52011												
List/Sylt	26 020	41482	62321	10103	20062	40110	51006	72582	86800	21 31	20082								
Leck	7 022	42570	62415	10098	20060	40124	52008		86801		20072			0073	0078	0088			
Husum	28 026	42584	52214	10104	20042	40127	52009		84230		20066			0086	0076	0079	0098		
Flensburg/Meierwik	27 033	41582	42314	10111	20039	40124	52010	70281	84801		20080			0096	0090	0094	0109		
Schleswig	43 035	42570	42312	10099	20036	40131	52009		84200		20066			0073	0072	0083	0098		
Hohn	12 038	42580	32409	10113	20020	40140	52013		83200		20072			0090	0071	0073	0103		
Kiel-Holtenau	31 046	41575	22505	10102	20022	40131	52010		82201		20071			0090	0078	0081	0096		
Puttgarden	1 063	46760	72611	10090	20044	40134	52015				20085			0080	0078	0084	0099		
Arkona	42 091	42486	22814	10089	20051	40133	51022		82200		20083			0077	0080	0087	0092		
Norderney	11 113	42465	32111	10109	20065	40141	52008		82101		20080			0094	0095	0098	0100		
Bremerhaven	7 129	42581	42313	10102	20038	40141	52009		81701		20083			0076	0075	0086	0101		
Cuxhaven	5 131	42581	22414	10102	20042	40138	52009		81232		20078			0071	0071	0088	0115		
Hamburg, Flugh.	16 147	42580	42509	10105	20028	40143	53008		82101		20071			0078	0075	0076	0101		
Luebeck-Blankensee	14 156	42580	52706	10107	20032	40142	52013		84201		20076			0068	0071	0086	0099		
Boltenhagen	15 161	42575	32709	10102	20048	40142	53013		83200		20082			0078	0074	0083	0095		
Schwerin	59 162	42670	52706	10094	20034	40141	51012		84202		20078			0083	0073	0084	0102		
Rostock-Warnemuende	4 170	42482	22909	10095	20051	40139	51018		82204		20085			0087	0086	0092	0107		
Teterow	46 177	42587	52907	10094	20042	40138	51018		85200		20077			0071	0073	0084	0099		
Barth	7 180	42580	42810	10096	20033	40134	52017		84200		20084			0090	0079	0087	0094		
Greifswald	2 184	42585	33108	10103	20039	40133	51019		83200		20082			0095	0089	0089	0101		
Ueckermuende	1 193	42465	32109	10104	20035	40139	52020		82200		20084			0094	0095	0098	0100		
Emden-Hafen	5 203	42566	22211	10105	20060	40135	51005		81202		20071			0067	0073	0094	0114		
Oldenburg	11 215	42580	42409	10113	20032	40144	52010		81102		20066			0057	0064	0078	0103		
Ahlhorn	49 218	42580	52409	10104	20014	40151	52008		81101		20072			0068	0069	0087	0103		
Bremen, Flugh.	3 224	42580	72308	10099	20033	40151	53007		83101		20076			0065	0067	0086	0111		
Soltau	77 235	42580	62505	10093	20025	40153	52013		85202		20073			0085	0076	0083	0109		
Boizenburg	45 249	42570	52508	10095	20041	40152	53012		85201		20076			0076	0075	0086	0106		
Luechow	17 253	42680	62505	10103	20041	40151	52010		85201		20081			0093	0077	0091	0110		
Seehausen	21 261	42575	62807	10107	20035	40153	51012		84201		20086			0088	0083	0088	0108		
Marnitz	81 264	42481	52908	10106	20050	40138	51014		85204		20081			0084	0079	0088	0100		
Neuruppin	38 274	42580	42807	10101	20030	40151	51017		85200		20084			0087	0083	0098	0116		
Neubrandenburg	81 280	42575	52909	10096	20031	40143	51019		85200		20080			0088	0080	0089	0095		
Angermuende	56 291	42475	53111	10103	20045	40139	51022		85200		20105			0111	0097	0093	0111		
Lingen	22 305	42980	72405	10104	20020	40145	51006		80002		20078			0067	0069	0098	0122		
Muenster/Osnabrueck	48 315	42575	72708	10102	20033	40155	52010		82102		20070			0078	0074	0095	0116		
Osnabrueck	95 317	42580	62507	10090	20022	40158	52009		81201		20072			0078	0080	0094	0116		
Diepholz	39 321	42582	72609	10099	20024	40153	52010		82101		20074			0077	0072	0086	0110		
Bad Salzflue	135 325	42580	62405	10084	20029	40162	52012		85202		20066			0083	0077	0089	0118		
Hannover, Flugh.	56 338	42580	72805	10089	20024	40156	51012		83202		20065			0074	0075	0086	0104		
Braunschweig	81 348	42580	72906	10093	20022	40156	50012		84201		20080			0079	0077	0082	0104		
Gardelegen	47 359	42470	42807	10101	20030	40151	51012		83201		20084			0090	0083	0091	0113		
Magdeburg	79 361	42577	52705	10100	20039	40158	51012		85800		20094			0084	0079	0101	0120		
Potsdam	81 379	42582	53107	10093	20038	40152	51016		85300		20097			0102	0099	0104	0121		
Berlin-Dahlem	51 381	42686	53108	10106	20028	40151	52019		85200		20104			0099	0097	0100	0113		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42581	33306	10101	20029	40147	52019		83200		20104			0096	0097	0108	0121		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42681	43408	10104	20032	40149	51017		84200		20105			0092	0097	0103	0104		
Berlin-Schoenefeld	47 385	42582	63009	10097	20032	40148	51018		86200		20106			0091	0093	0100	0109		
Lindenberg	98 393	42580	63205	10086	20019	40144	51020		86200		20108			0098	0102	0108	0112		
Manschnow	12 396	42570	53108	10100	20046	40138	51024		85200		20118			0111	0110	0113	0124		
Duesseldorf, Flugh.	45 400	42565	62507	10095	20042	40166	51009		83208		20077			0070	0075	0094	0125		
Bocholt	21 406	42570	62308	10100	20043	40158	52007		82101		20076			0081	0074	0095	0123		
Essen	152 410	42565	42206	10087	20044	40166	53011		82201		20070			0073	0077	0091	0120		
Ludenscheid	387 418	42480	62608	10071	20025	40160	52011		85201		20054			0065	0066	0089	0100		
Kahler Asten	839 427	42280	52806	10038	20005	48438	52013		84101		20026			0039	0040	0057	0074		
Bad Lippspringe	157 430	42575	62404	10081	20017	40162	51009		83202		20070			0087	0086	0093	0107		
Kassel	231 438	41570	71503	10073	20027	40160	52010		78022	878//	20078			0086	0087	0096	0116		
Goettingen	167 444	42575	71303	10077	20030	40163	51010		878//		20084			0097	0082	0092	0110		
Leinefelde	356 449	42480	73003	10067	20033	40160	51011		878//		20071			0080	0077	0083	0099		
Braunlage	607 452	42483	72702	10044	21001	40156	52011		878//		20046			0050	0051	0062	0074		
Brocken	1142 453	41384	72813	10111	21023	48448	52013		72882	878//	20005	50022							
Artern	164 460	41583	72503	10086	20038	40164	51012		72511	878//	20095			0090	0092	0109	0118		
Leipzig-Schkeuditz	159 469	42580	61306	10093	20036	40162	51014		878//		20098			0108	0097	0102	0115		
Wittenberg	105 474	42582	53203	10095	20022	40177	51017		85200		20091			0103	0099	0101	0114		
Oschatz	150 480	42570	72908	10090	20045	40153	51015		878//		20111			0100	0097	0106	0121		
Dresden-Klotzsche	222 488	42580	53309	10090	20027	40151	51016		85200		20129			0095	0104	0118	0128		
Doberlug-Kirchhain	97 490	42682	63110	10102	20044	40155	51015		86200		20115			0098	0099	0106	0118		
Cottbus	69 496	42582	53006</																

Station	Hoeh	111	11hVV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7www	BNCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32470	52013	10119	20071	40135	52007				82831 25
List/Sylt	26	020	1581	42421	10113	20066	40123	51013	69901	70381	81231	23 34
Leck	7	022	32575	42318	10129	20073	40134	52010				83201
Husum	28	026	32580	52218	10131	20049	40139	52012				84201 25
Flensburg/Meierwik	27	033	41565	52411	10112	20054	40136	52011		72581		85900 34
Schleswig	43	035	32570	42312	10122	20042	40140	51009				84200
Hohn	12	038	42580	52208	10126	20022	40143	53003				84801
Kiel-Holtenau	31	046	41675	52607	10116	20018	40141	52010		72581		84801
Puttgarden	1	063	36756	72309	10113	20034	40145	52011				
Arkona	42	091	32489	52718	10091	20042	40154	53021				81236
Norderney	11	113	11458	82616	10090	20046	40143	53012	60031	79282		87977
Bremerhaven	7	129	32681	62212	10126	20028	40145	51004				84201
Cuxhaven	5	131	11580	42414	10126	20031	40143	51005	69901	72511		84301
Hamburg, Flugh.	16	147	32682	62211	10131	20024	40151	52008				84201
Luebeck-Blankensee	14	156	32680	62207	10146	20027	40152	53010				83206
Boltenhagen	15	161	32780	62709	10119	20041	40153	53011				83308
Schwerin	59	162	32675	52405	10127	20045	40153	51013				84202
Rostock-Warnemuende	4	170	32482	33007	10113	20051	40154	51015				81208
Teterow	46	177	32689	52807	10113	20037	40152	51014				84201
Barth	7	180	32680	32711	10104	20032	40153	51019				82204
Greifswald	2	184	32689	52908	10115	20025	40153	53020				85200
Ueckermuende	1	193	32582	310405	10115	20029	40156	51018				83200
Emden-Hafen	5	203	32566	72113	10134	20047	40139	53004				85802 26
Oldenburg	11	215	32680	62011	10133	20013	40148	53004				83202
Ahlhorn	49	218	42680	72105	10126	20015	40160	51010				83201
Bremen, Flugh.	3	224	32670	62407	10132	20043	40153	52002				83201
Soltau	77	235	32581	62707	10120	20018	40157	52004				85201
Boizenburg	45	249	32575	62506	10126	20034	40161	53009				85201
Luechow	17	253	32681	52803	10118	20025	40161	51010				85201
Seehausen	21	261	32580	62510	10130	21010	40163	51010				86200
Marnitz	81	264	32682	52706	10130	20029	40149	51012				85200
Neuruppin	38	270	32681	62607	10111	20029	40162	51018				86200
Neubrandenburg	81	280	32680	52905	10111	20012	40159	52016				85200
Angermuende	56	291	32580	62603	10103	20036	40156	51017				86800
Lingen	22	305	32675	51907	10127	20024	40148	53004				84101
Muenster/Osnabrueck	48	315	32670	42107	10129	20030	40155	50001				82201
Osnabrueck	95	317	32681	52405	10122	20007	40158	50001				83202
Diepholz	39	321	32683	62211	10134	20020	40156	50002				83201
Bad Salzflue	135	325	32682	62305	10116	20019	40162	51002				83201
Hannover, Flugh.	56	338	32680	72706	10119	20027	40158	52002				83202
Braunschweig	81	348	32580	62807	10111	20024	40163	53008				84201
Gardelegen	47	359	32570	42507	10129	20004	40160	51009				84201
Magdeburg	79	361	11580	70000	10101	20029	40168	51010	69901	72522		87877
Potsdam	81	379	32582	62609	10113	20033	40167	51015				86800
Berlin-Dahlem	51	381	32688	72705	10108	20015	40166	51014				87877
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32681	73106	10108	20027	40160	53013				87877
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32682	72807	10106	20027	40163	51015				87877
Berlin-Schoenefeld	47	385	32682	62709	10111	20016	40161	52013				86400
Lindenburg	98	393	32682	72905	10105	20003	40160	51016				87877
Manschnow	12	396	32570	62906	10118	20039	40165	53016				86800
Duesseldorf, Flugh.	45	400	32775	52307	10127	20023	40164	58001				82209
Bocholt	21	406	32770	62007	10133	20010	40156	58001				84201
Essen	152	410	32682	31805	10124	20011	40162	58001				81101
Ludenscheid	387	418	32583	62605	10101	20016	40159	51004				82201
Kaehler Asten	839	427	31489	62706	10077	21061	48451	52006		70341		83201
Bad Lippspringe	157	430	32681	62204	10108	20011	40163	51003				82208
Kassel	231	438	11683	50903	10105	20016	40161	51004	69911	70282		83832
Goettingen	167	444	11581	62603	10104	20019	40163	51003	69911	70162		84801
Leinefelde	356	449	32582	72405	10091	20015	40164	51001				87877
Braunlage	607	452	11586	72406	10057	21006	40163	51011	69901	70282		87877
Brocken	1142	453	11587	73207	10004	21014	48440	52012	69901	72742		87877
Artern	164	460	11587	80406	10095	20049	40173	53010	69901	72786		87877
Leipzig-Schkeuditz	142	469	11675	72602	10102	20033	40171	51010	69901	70282		87877
Wittenberg	105	474	32584	72903	10117	20009	40167	51011				87877
Oschatz	150	480	11580	73007	10100	20053	40166	53013	69901	70281		87877
Oresden-Klotzsche	222	488	11682	72806	10090	20029	40165	51014	69901	72582		87877
Doberlug-Kirchhain	97	490	32680	73209	10113	20019	40168	51013				87577
Cottbus	69	496	32583	73105	10112	20029	40162	52014				87877
Gorlitz	237	499	32580	73004	10088	20031	40159	51013				87877
Aachen	202	501	32789	52903	10130	20001	40159	50000				81102
Noerwenich	118	502	42400	31504	10114	20014	40170	50004				81201
Barweiler	486	506	32683	62903	10101	21009	40157	51002				84201
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	31783	61905	10122	20005	40163	50000		70241		81208
Mendig	182	514	42675	50902	10130	20022	40168	52004				83201
Bendorf	127	515	32580	63002	10129	20032	40166	50000				84802
Bad Marienberg	547	526	32486	73003	10087	21021	40163	52004				84201
Giessen	186	532	32570	62705	10110	20009	40167	51003				86201
Bad Hersfeld	272	542	11582	73606	10103	20026	40169	52005	69901	72582		87877
Wasserkuppe	921	544	31580	73106	10054	21016	48463	52008		70342		87277
Meiningen	450	548	11581	70703	10090	20030	40162	51005	69921	70182		87277
Schmucke	937	552	11487	62704	10092	20005	48470	52007	69911	70184		83360
Erfurt-Bindersleben	315	552	32583	60504	10091	20030	40165	51004				85801
Neuhaus a.R.	845	557	11482	70105	10050	20015	48461	52008	69921	72782		84367
Gera-Leumnitz	311	567	11585	60305	10100	20019	40160	53008	69901	72581		85330
Chemnitz	418	577	32580	53504	10090	20042	40165	51008				85800
Fichtelberg	1213	578	31070	73008	10004	20002	48459	51012		72842		87377 26 31
Zinnwald-Georg.	877	582	11381	63308	10051	20005	48464	51014	69901	78084		86800
Trier-Petrisberg	265	609	11580	52604	10112	20012	40162	51001	69911	72522		83232
Deuselbach	480	615	11581	72505	10086	20007	40161	52005	69901	70162		87832
Pferdsfeld	396	626	41570	72203	10096	20009	40171	51006		71582		85877
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31478	73205	10071	20025	48475	52006		70142		84848
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	11675	70404	10114	20038	40170	51004	69921	70262		86837
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11368	71704	10062	20047	40172	51008	60011	76062		87837
Wuerzburg	268	655	11570	73205	10097	20070	40165	51007	60011	72586		85802
Bad Kissingen	262	658	11566	82402	10092	20062	40173	53008	69911	76086		87877
Coburg	322	671	11581	73307	10103	20030	40163	52004	69901	72586		87877
Bamberg	239	675	11575	72402	10118	20026	40159	51001	69901	70286		87277
Hof	567	685	32584	53503	10088	20007	40158	51004				84802
Weiden	438	688	11481	73502	10110	20022	40151	53004	69901	72111		87877
Berchtesg.	363	704	11575	73007	10072	20032	40174	52007	69901	78085		87877
Tholey	396	706	11481	73604	10100	20050	40168	51005	60031	76082		85231
Saarbruecken, Flugh.	322	708	11570	69903	10102	20038	40171	50003	60031	70282		84831
Weinbiet	553	724	11701	62812	10037	20033	40175	53008	60011	78065		
Karlsruhe	112	727	11570	72904	10119	20071	40165	51004	60051	70262		86877
Mannheim	96	729	11568	60703</								

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7www	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
			Rx		n	nddd		Sappp	6RRRt	R	12	ff-ff	1stTT	2stTT	5ssst
											nLMH	xx	gg	xxxx	nnnn
Helgoland	4	015	11480	52616	10095	20069	40159	51011	69942	72582	82363	23	30	10120	20085
List/Sylt	26	020	11480	62514	10098	20056	40151	51008	69902	70181	86331	24	35	10124	20077
Leck	7	022	32575	52414	10101	20056	40160	52011			85801	27		10137	20071
Husum	28	026	11565	42514	10105	20049	40165	52013	69902	70382	82831			10141	20079
Flensburg/Meierwik	27	033	12670	12312	10113	20042	40160	51013	60012		81101	22	30	10138	20069
Schleswig	43	035	32570	42510	10114	20040	40165	51016			81831			10139	20059
Hohn	12	038	11662	42403	10114	20026	40164	52013	69902	70182	82801			10147	20071
Kiel-Holtensau	31	046	11675	12603	10115	20040	40166	52012	69912	70181	81231			10136	20063
Puttgarden	1	063	36760	17055	10115	20040	40162	52011						10142	20070
Arkona	42	091	32488	12508	10111	20034	40176	51010			81101			10118	20075
Norderney	11	113	11478	53309	10095	20061	40166	52011	60052	70198	84801	28		10133	20078
Bremerhaven	7	129	11570	43407	10104	20062	40166	52011	69922	72981	83902			10145	20056
Cuxhaven	5	131	11458	72610	10089	20059	40170	52013	69932	78181	87377	26		10141	20073
Hamburg, Flugh.	16	147	32775	43303	10130	20046	40167	52009			82230			10145	20063
Luebeck-Blankensee	14	156	32580	22306	10137	20101	40168	53010			82201			10158	20051
Boitenhagen	15	161	32781	22106	10124	20032	40169	52010			81260			10141	20057
Schwerin	59	162	32675	32604	10134	20026	40168	53009			83200			10142	20053
Rostock-Warnemünde	4	170	32482	20000	10129	20031	40170	53009			81241			10130	20078
Teterow	46	177	16760	10000	10109	20043	40171	52010	69902					10139	20060
Barth	7	180	36760	13002	10129	20018	40170	52011						10136	20080
Greifswald	2	184	32686	30804	10119	20038	40174	53012			82101			10143	20071
Ueckermünde	1	193	36759	10604	10116	20031	40181	52013						10127	20073
Emden-Hafen	5	203	16760	12611	10099	20065	40171	52015	69912			31		10135	20060
Oldenburg	11	215	32675	32501	10119	20027	40166	52012			82802			10154	20045
Anihorn	49	218	32665	12508	10121	20030	40174	52014			81801			10140	20049
Bremen, Flugh.	3	224	32662	43008	10122	20054	40171	53013			81831			10146	20048
Soltau	77	235	32680	32404	10133	20012	40171	52008			82801			10144	20049
Boizenburg	45	249	36760	12605	10136	20006	40174	53010						10151	20046
Luechow	17	253	16777	11603	10127	20023	40173	51012						10146	20052
Seehausen	21	261	32681	11702	10128	20021	40177	53010			83401			10140	20060
Marnitz	81	264	36760	12002	10130	20019	40165	52010						10142	20057
Neuruppin	38	270	32684	52104	10129	20036	40179	53009			82231			10140	20063
Neubrandenburg	81	280	32681	42604	10114	20027	40178	52012			83801			10137	20060
Angermünde	56	291	32775	60000	10118	20042	40175	51012			81530			10125	20071
Lingen	22	305	16777	12505	10111	20038	40172	52012	69902					10147	20043
Muenster/Osnabrueck	48	315	32768	22904	10106	20047	40178	52018			81131	27		10145	20045
Osnabrueck	95	317	32770	12807	10115	20046	40182	52016			81500			10144	20060
Diepholz	39	321	32765	12808	10121	20039	40174	52014			81100			10146	20053
Bad Salzfluen	135	325	32781	22903	10126	20021	40174	53018			81201			10141	20049
Hannover, Flugh.	35	325	32781	22904	10126	20021	40174	53009			81201			10141	20049
Braunschweig	81	348	11680	31802	10122	20003	40173	52008	69902	72511	82801			10138	20060
Gardellegen	47	359	36760	11303	10117	20021	40173	53010						10144	20063
Magdeburg	79	361	12680	41603	10118	20026	40179	53007	69902		82802			10134	20062
Potsdam	81	379	32684	50000	10110	20030	40183	51010			85800			10133	20063
Berlin-Dahlem	51	381	32684	52903	10111	20024	40181	51009			85801			10127	20066
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11782	52302	10118	20020	40175	51010	69902	70182	81231			10128	20066
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32683	63004	10113	20022	40179	52010			81471			10125	20072
Berlin-Schoenefeld	47	385	32783	62503	10115	20019	40178	53009			81230			10123	20066
Lindenberg	98	393	32781	63000	10109	20018	40177	51011						10122	20069
Manschnow	12	396	32680	72902	10115	20057	40175	53011			87877			10146	20077
Duesseldorf, Flugh.	45	400	12765	53005	10108	20051	40184	51018	69902		82531			10152	20041
Bocholt	21	406	16759	12406	10102	20058	40182	53004	69992					10149	20043
Essen	152	410	32765	53204	10100	20048	40186	51017			82539			10148	20042
Luedenscheid	387	418	32684	22906	10099	20025	40176	53014			82241			10124	20026
Kahler Asten	839	427	31589	52906	10073	21043	48464	52011		71411	84201			10085	20001
Bad Lippspringe	157	430	32680	11102	10127	20010	40174	52009			81301			10138	20053
Kassel	231	438	12684	32201	10111	20005	40170	52009	69912		82202			10121	20054
Goettingen	167	444	11684	40901	10131	20025	40175	53009	69912	71411	82301			10140	20058
Leinfelde	35	448	12684	32204	10115	20014	40175	52009			81101			10137	20043
Braunlage	607	452	11586	52401	10067	20006	40178	53009	69902	70182	84801			10088	20028
Brocken	1142	453	12488	53104	10021	21018	48478	53009	69902		83801			10023	21016
Artern	164	460	12688	60802	10109	20037	40182	52009	69902		83208			10134	20055
Leipzig-Schkeuditz	142	469	12781	60404	10110	20028	40182	51008	69902		82204			10115	20064
Wittenberg	105	474	32683	70000	10110	20023	40180	52010			81251			10138	20061
Oschatz	150	480	11580	60303	10117	20035	40176	53009	69902	70382	85241			10118	20059
Dresden-Klotzsche	222	488	12681	43104	10109	20021	40175	53008	69902		82804			10118	20061
Dobeburg-Kirchhain	97	490	32581	73602	10112	20042	40183	51010			87877			10121	20068
Cottbus	69	496	32684	73502	10118	20031	40181	51012			87577			10131	20073
Görlitz	237	499	32882	73102	10097	20026	40178	52017			87577			10110	20062
Aachen	202	501	32712	42804	10112	20057	40183	51016			83231			10153	20048
Noervenich	118	502	32668	23505	10111	20052	40191	52017			82600			10160	20045
Barweiler	486	506	31784	40105	10111	21024	40171	51011			71422			10124	20031
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32870	13311	10125	20040	40177	53014			81260			10158	20049
Mendig	182	514	32780	32103	10135	20013	40177	51006			83200			10150	20058
Bendorf	127	515	32686	40105	10146	20106	40176	53011			83201			10174	20058
Bad Marienberg	547	526	32588	32804	10099	21023	40174	52011			83801			10125	20026
Giessen	186	532	32582	21004	10129	21028	40175	52009			81202			10139	20024
Bad Hersfeld	272	542	16760	10503	10111	20007	40178	52009	69902					10128	20046
Wasserkuppe	921	548	32886	60405	10062	21034	48476	52005			82202			10075	20010
Meiningen	450	548	12580	10100	10100	20034	40185	53010	69922		83201			10119	20047
Schmücke	937	552	16777	10603	10042	20012	40187	51010	69912					10060	20012
Erfurt-Bindersleben	315	554	12784	71001	10104	20008	40179	52009	69902		81108			10109	20051
Neuhaus a.R.	845	557	11581	83603	10044	20013	48476	52011	69942	72582	84577			10066	20017
Gera-Leumnitz	311	567	11585	70000	10094	20029	40175	52012	69902	72582	87377			10117	20054
Chemnitz	418	577	32680	70203	10087	20036	40179	53011			87877			10108	20046
Fichtelberg	1213	578	32270	73504	10018	21002	48476	53010			87377			10036	21014
Zinnwald-Georg.	877	582	11481	3350											

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 19. Mai 1995

Nummer 139

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden				
YGG	1900			1900			1900			1900			1900			1900				
	hhhh	TTTdD	ddfff	hhhh	TTTdD	ddfff	hhhh	TTTdD	ddfff	hhhh	TTTdD	ddfff	hhhh	TTTdD	ddfff	hhhh	TTTdD	ddfff		
	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff		
hPa																				
10	3115	-42	11 5				3116	-42	13 8	3109	-44	13 6								
20	2657	-51	10 10	2658	-51	12 18	2658	-48	11 9	2654	-50	12 6			7 1	3111	-45	12 7		
30	2394	-53	19 8	2394	-50	12 9	2392	-51	19 9	2389	-53	16 4			8 10	2654	-52	13 11		
50	2059	-50	18 11	2062	-52	22 12	2061	-50	18 8	2059	-52	18 11			23 7	2392	-52	17 4		
70	1840	-51	20 15	1843	-50	16 19	1842	-51	21 21	1842	-54	19 15			26 6	2059	-53	16 15		
100	1607	-49	-83 22 18	1611	-52	-61 23 29	1610	-50	-83 23 22	1612	-53	-65 22 31			-89-138	23 16	1843	-53	19 25	
150	1341	-50	-84 22 28	1347	-50	-59 22 36	1345	-50	-83 23 29	1349	-51	-63 22 33				25 30	1613	-51	-66 23 27	
200	1152	-47	-81 23 33	1158	-51	-58 22 48	1157	-50	-83 23 32	1162	-53	-63 22 48				24 28	1350	-51	-68 22 33	
250	1005	-48	-82 23 37	1014	-54	-60 21 66	1011	-50	-69 23 46	1020	-58	-65 21 63				25 31	1163	-54	-69 23 47	
300	0885	-48	-77 21 31	0897	-52	-57 19 83	0892	-49	-64 25 45	0904	-50	-56 20 69			0894	-51	-70 26 41	1021	-57	-64 22 63
400	0693	-42	-50 23 25	0703	-34	-37 18 72	0698	-37	-60 27 39	0708	-33	-37 20 62			0702	-38	-48 27 37	0709	-34	-40 21 59
500	0538	-30	-44 24 22	0543	-23	-25 20 48	0541	-28	-41 26 26	0548	-22	-26 21 56			0544	-25	-40 27 29	0549	-22	-27 21 52
700	0288	-12	-15 30 17	0289	-9	-9 21 12	0291	-10	-28 27 22	0291	-5	-5 22 34			0293	-13	-17 28 18	0293	-6	-6 23 32
850	0138	-2	-16 29 14	0136	-1	-1 34 9	0139	-4	-5 32 17	0136	1	1 29 9			0142	-3	-6 30 14	0138	-1	-1 31 20
1000	0007	4	1 28 8	0005	7	6 32 8	0008	5	4 29 6	0004					0011			0006		
							0064	-28	6 15											
							0068		14 5											
				0178	-50	19 6	0087		5 9											
				0191		12 15	0102		14 9											
				0235	-52		0108	-44		0094	-41	12 1						0065	-33	11 11
0080	-33	11 18	0254		11 9	0115		8 7	0099		13 5							0078		5 9
0082	-34		0257		23 5	0133		9 3	0106	-47	11 6							0095		14 7
0086		8 13	0261		23 2	0140	-49		0124		15 6							0103	-45	9 5
0100	-42	11 5	0267		3 1	0165	-47		0172	-51	9 8							0139		12 6
0104		12 8	0272		36 1	0180		12 8	0205	-50	13 8							0154		9 8
0115		9 8	0288		11 4	0255		6 7	0226		13 14							0204		13 12
0139		7 8	0300	-50	12 9	0287		20 6	0245	-53								0234	-53	
0169	-50		0344	-53	22 10	0352	-52	20 8	0273		12 6							0268		10 5
0185		12 7	0395		15 17	0383		16 11	0312		18 3							0340		25 8
0210		10 11	0417	-50	22 7	0400	-48		0347		21 6							0383		16 12
0286		20 6	0565	-53		0428		20 12	0390	-53	17 16							0432		20 14
0308	-53	18 8	0620	-50		0459	-53		0408		14 11							0464	-51	
0335		19 5	0699		16 19	0490		17 8	0427	-51								0504	-53	
0346	-49		0774		23 21	0513	-50		0466		20 12							0520		14 9
0366		17 17	1000	-52	-61	23 29	0588		22 9	0517		17 7						0546		22 6
0387		14 10	1050	-52	-61		0722		21 21	0549	-52	23 7						0573	-51	
0410		18 6	1180		23 31	0800		24 23	0558		24 11							0599		22 29
0434		21 11	1200		18 32	0864	-53		0592	-55	22 26							0626	-55	
0486		18 15	1210		23 30	0959		22 20	0637	-53								0742		18 16
0609		22 18	1290	-49	-58	1000	-50	-83	23 22	0653	-55							0760		21 13
0638	-51		1430	-51	-60	1160	-50	-84		0704		19 15						0785	-51	24 16
0736		20 17	1620		21 34	1270		23 34	0787		22 15							0843	-55	24 32
1000	-49	-83	22 18	1720	-49	-57	1320	-51	-84	0817	-50	24 26						0879	-55	
1070		23 22	2090	-52	-59	1430	-49	-83	0867	-54	24 37							1000	-51	-66 23 27
1570	-50	-84	2370	-51	-57	1470	-50	-83	1000	-53	-65 22 31							1170	-54	-70
2010	-47	-81	2650	-56	-62	20 72	1700	-48	-82	1090		22 35						1480	-51	-68
2280	-47	-81	2920	-54	-59	1930	-51	-84	1360	-52	-64							1590		22 32
2510		23 38	3140	-49	-54	19 86	2070		23 32	1620		22 32						1640	-49	-66
2600	-49	-83	4130	-32	-35	2160	-48	-82	1680	-49	-81							1720	-52	-69
2910	-48	-82	4280	-32	-35	2820	-51	-65	24 50	1800	-52	-63						2050	-54	-68
3230	-47	-71	4390	-31	-34	3380	-43	-60		2150	-54	-64						2150	-54	-66
3440	-46	-65	4720	-26	-28	3590	-42	-58	26 46	2180	-55	-65						2290	-58	-68
3510	-46	-62	5280	-21	-22	3910	-37	-56	27 43	2390	-58	-66						2600	-53	-70
3690		23 24	5660	-18	-19	4030	-37	-62		2610	-58	-64	21 69					2770	-53	-67
M			5980	-14	-15	4570	-34	-43		2720	-55	-61	21 74					2960	-52	-64
a			8000		20 34	4810		26 26		4140	-31	-35						3140		27 50
r			8020	-15	-15	5420	-23	-40		4330	-30	-32						3370	-48	-56
k			6600	-11	-12	5670	-21	-43		4490	-27	-29						3630	-43	-51
a			6680	-11	-11	5880	-20	-38		4820	-23	-25						4860	-27	-41
n			8920		22 13	5950	-20	-24		5150	-21	-27						5200	-23	-41
t			7330	-7	-7	5990		25 20	5300	-19	-25							5310	-23	-48
e			7500	-5	-5	6000		25 20	5520	-16	-19							5470	-23	-39
P			7550	-6	-6	6400	-15	-32		5750	-15	-18						5780		28 19
u			7750	-4	-4	6560	-14	-22	28 19	6000		21 37	6000					6080	-17	-36
n			7880		28 8	6770	-12	-29		6020	-12	-13	21 36	6080	-17	-36		6380		22 30
k			8000		29 8	7060	-10	-28		6910		23 35	6190	-16	-30			6460	-11	-25
t			8050	-3	-3	7330	-8	-19		7330	-3	-3	21 28	6540	-14	-37	28 22	6770	-7	-8 23 30
e			8350	-2	-2	7430	-10	-15		7930		20 11	6740	-13	-28			6870	-6	-7
8000			8430	-2	-2	7480	-11	-12	29 23	8000		20 9	6810	-13	-28			7290		24 33
8230			8590	-1	-1	7910	-7	-9		8160	0	0 27 3	6940	-14	-18			7420	-3	-3
8400	-3	-16	8680	-1	-1	8000		30 20	8280	0	0							8000		26 16
8520	-2	-16	8760	-1	-1	8240	-4	-8		8420	1	1	7600	-8	-14			8140	-1	-1 27 14
8700	-2	-8	8950	0	0	8330	-3	-7		8520	1	0	7640	-8	-13			8340	-1	-1
8970			9000	0	0	8460	-4	-5		8750	1	1	7770	-9	-10			8660	0	0 31 21
9250	2	-3	30 23	9130	2	2	34 11	8880	-1	-3	33 17	8880		30 15	8000			8770		30 20
9270			30 23	9250	2	2	33 14	8980		33 16	9250	4	2 31 16	8370	-4	-8		9100	2	2
9690	5	0	9590		2	33 14	9250	2	-1	32 14	9350	5	2	8790	-2	-3	32 15	9250	3	3 31 18
9880	6	0	30 18	0000	7	6 32 8	9880	6	2	32 11	9440									

