

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	Mittwoch Wednesday Mercredi Miércoles	26.04.1995	Nummer Number Número Número	116
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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

MITTWOCH den 26. April 1995

Nummer 116

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	18-24		
												Rx	n	nddd
Helgoland	4	015	32970	22023	10108	20074	40044	58004				80001	23	27
List/Sylt	26	020	32965	10510	10107	20071	40054	58007				80001		30
Leck	28	026	32965	00509	10102	20066	40054	58004						25
Husum	27	033	42975	20406	10090	20042	40063	57005				80001		
Flensburg/Meierwik	43	035	32965	00611	10094	20067	40056	56004						
Schleswig	12	038	42959	10613	10090	20043	40046	57003				80001		25
Hohn	31	046	42960	60708	10085	20046	40052	53003				86030		
Kiel-Holtenau	1	063	46/56	/0823	10073	20067	40049	57004						26 33
Puttgarden	42	091	32963	00637	10059	20044	40050	58007						38 45
Arkona	11	113	32962	30517	10099	20071	40033	58002				83030		
Brodnerney	7	129	42975	00614	10097	20048	40022	58002						
Bremerhaven	5	131	32965	20720	10100	20065	40034	58001				81030	24	31
Cuxhaven	16	147	32959	50510	10084	20058	40027	53001				85030		
Hamburg, Flugh.	14	156												
Luebeck-Blankensee	15	161	32959	60517	10069	20058	40036	58003				86050	24	28
Boltenhagen	59	162	32965	00710	10086	20055	40027	50000						26
Schwerin	4	170	32960	20806	10089	20054	40041	50001				82030		
Rostock-Warnemünde	46	177	36/60	/0510	10071	20059	40035	52002						
Teterow	7	180	36/60	/0613	10078	20055	40044	58003						
Barth	2	184	32460	70710	10075	20056	40048	53001				872//		28
Greifswald	1	193	36/59	/0307	10095	20066	40032	58004						
Ueckermünde	5	203	36/60	/0315	10104	20061	40022	58003						
Emden-Hafen	11	215	31881	10809	10053	20058	49998	50001		70191	80001			
Oldenburg	49	218	41975	00406	10097	20049	40015	58002		70198				
Ahlhorn	3	224	32982	40511	10103	20055	40010	58001				81031		
Bremen, Flugh.	77	235	11960	00508	10095	20056	40012	50001	60011	70298				30
Sozial	45	249	36/59	/0308	10089	20069	40021	58002						
Boizenburg	17	253	36///	/0107	10098	20066	40008	52002						
Luechow	21	261	36/60	/0407	10104	20063	40009	53002						
Seehausen	81	264	36/60	/0307	10090	20055	40015	53001						
Marnitz	38	270	32965	20407	10128	20066	40004	58002				80001		
Neuruppin	81	280	32965	60312	10075	20050	40031	58002				86010		
Neubrandenburg	56	291	11675	70307	10127	20088	40007	58002	69911	70281	872//	23	30	
Angermünde	27	305	11770	70404	10137	20092	49992	57004	69901	70281	82502			
Lüpfers	48	315	31975	33602	10124	20089	40002	58005				70191	81031	27
Muenster/Osnabrueck	95	317	16/60	/0406	10134	20086	40003	56004	69901					
Osnabrueck	39	321	31975	20202	10119	20056	40006	54000		70191	80001			
Diepholz	135	325	16/60	/0305	10119	20082	49996	58007	69901					26
Bad Salzuflen	56	338	32770	10509	10114	20059	49994	50000				81500		
Hannover, Flugh.	81	348	32970	20406	10111	20064	49993	57002				80001		
Braunschweig	47	359	36///	/0106	10112	20070	49995	50002						
Gardelegen	79	361	11968	50205	10124	20077	49987	56005	69901	70182	83072			
Magdeburg	81	379	32878	50710	10135	20067	49996	56001				81531		
Potsdam	51	381	31881	10809	10053	20058	49998	50001		70291		81501		
Berlin-Dahlem	37	382	32882	20708	10151	20062	49995	50000				81502		
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	32882	10707	10140	20058	49996	50000				81500		
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	32981	70608	10125	20060	49996	50002				8707//		
Berlin-Schönefeld	98	393	31670	60906	10125	20078	49993	58001		70391	86200			
Lindenberg	12	396	36/59	/0807	10125	20080	40000	51001						
Manschnow	45	400	32880	70206	10137	20088	49990	50002				875//		
Duesseldorf, Flugh.	21	406	16/60	/0406	10121	20092	40001	51007	69901					25
Bocholt	152	410	11775	70411	10137	20081	49990	50003	69901	76011	8257//			
Essen	387	418	16/60	/0604	10110	20073	49990	58005	69931					
Lüdenscheid	839	427	32586	20714	10080	20059	48322	57008				82500		26
Kahler Asten	27	400	11770	70404	10137	20092	49992	57004	69901	72186	875//	21	30	
Bad Lippspringe	231	438	11975	20105	10110	20095	49979	58005	60011	70186	80002			
Kassel	167	444	16/60	/0603	10097	20085	49986	58004	60031					
Goettingen	356	449	16///	/0000	10075	20072	49987	58005	60021					
Leinefelde	607	452	16/60	/0312	10095	20071	49987	55005	60011					
Braunlage	1142	453	11365	80819	10059	20048	48352	58012	60021	78192	879//	24	32	
Brocken	164	460	11959	00305	10100	20080	49983	58004	69941	70186				
Artern	142	469	11770	70506	10109	20094	49981	58004	69991	70382	875//			
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11962	61502	10113	20085	49987	56002	69911	70381	83054			
Wittenberg	150	480	11580	50805	10111	20098	49980	57004	69961	70198	85200			
Oschatz	222	488	32981	21004	10094	20075	49984	56003				82030		
Dresden-Klotzsche	97	490	32575	80909	10099	20082	49988	50000				875//		
Dobruug-Kirchhain	69	496	11785	60905	10120	20083	49994	57004	69901	70282	81571			
Cottbus	237	499	11973	00704	10102	20068	49986	58004	69901	70181				
Görlitz	202	501	11930	70103	10113	20111	49986	52001	60041	71098	84032			
Aachen	118	502	41765	70103	10123	20110	49993	51003		70298	875//			
Noervenich	486	506	11945	70505	10090	20082	49983	51003	60011	71061	80002			
Barweiler	91	513	11570	83203	10119	20099	49985	50002	69911	72122	878//			
Koeln/Bonn, Flugh.	182	514	42960	70601	10124	20087	49982	50001				83031		
Mendig	127	515	16/60	/3503	10130	20111	49978	50003	69901					
Bendorf	547	526												
Bad Marienberg	186	532	11868	33604	10119	20090	49978	58004	60011	70161	83030			
Giessen	272	544	11965	05057	10094	20079	49980	58008						
Bad Hersfeld	921	544	11965	50710	10074	20061	47///	58006	69911	70361	84072			27
Wasserkuppe	450	548	11956	33507	10088	20082	49975	58007	69901	71081	80002			
Meiningen	937	552	36///	/0507	10067	20064	49973	58010						
Schmücke	315	554	32970	10107	10093	20081	49978	57004				81030		
Erfurt-Bindersleben	845	557	11/02	/0506	10066	20066	48317	58008	69901	74164	876//			
Neuhaus a.R.	311	567	32470	70709	10094	20076	49971	58004				878//		
Gera-Leumnitz	418	577	32983	00605	10088	20069	49976	58006						
Chemnitz	1213	578	11/00	/00816	10037	20034	48315	58007	69901	74564		25	33	
Fichtelberg	877	582	36///	/1408	10057	20048	48325	58006						
Zinnwald-Georg.	265	609	11720	82202	10113	20106	49976	51005	60021	71082	875//			

Station	Hoehe	III	IhVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42670	30620	10099	20072	40039	56005		83501	24 29
List/Sylt	26	020	42965	20612	10111	20075	40052	57010		81032	
Leck	7	022	42565	50709	10101	20069	40052	57007		83531	
Musum	28	026	42965	50615	10096	20061	40047	57007		85030	
Flensburg/Meterwik	27	033	42970	20407	10083	20047	40058	57006		82030	
Schleswig	43	035	41565	50609	10090	20065	40049	56007	72511	83830	
Hohn	12	038	42960	50614	10081	20038	40044	58002		81531	
Kiel-Holtenau	31	046	42960	50610	10072	20036	40043	58009		82031	
Puttgarden	1	063	46/56	/0722	10056	20063	40044	57005			25 30
Arkona	42	091	41460	70728	10057	20044	40048	55002	72581	8633/	38 45
Norderney	7	129	41565	70612	10092	20056	40020	57003	76111	875//	
Bremerhaven	5	131	42565	70813	10094	20067	40033	56001		83502	27
Cuxhaven	16	147	42960	60407	10079	20057	40025	57002		86070	
Luebeck-Blankensee	14	156									
Boltenhagen	15	161	42960	60517	10066	20057	40032	57004		86070	
Schwerin	59	162	42965	50509	10077	20053	40018	56009		85070	
Rostock-Warnemuende	4	170	42660	50707	10080	20050	40034	57007		85500	
Teterow	46	177	46/60	/0312	10061	20051	40022	57013			
Barth	7	180	46/59	/0507	10073	20055	40037	58007			
Greifswald	2	184	41458	70517	10071	20056	40033	56015	72522	873//	26 25
Ueckermuende	1	193	46/59	/0315	10074	20054	40026	58006			
Emden-Hafen	5	203	46/60	/0509	10092	20067	40018	56004			
Oldenburg	11	215	41770	50306	10071	20049	40014	54000	72581	85500	
Ahlhorn	49	218	42760	20406	10077	20045	40014	56001		82580	
Bremen, Flugh.	3	224	42980	70410	10086	20057	40010	50000		84032	
Soltau	77	235	42760	10409	10083	20058	40011	58002		81500	
Boizenburg	45	249	46/60	/3606	10073	20063	40020	58002			
Luechow	17	253	46///	/0107	10073	20061	40004	56005			
Seehausen	21	261	46/60	/0104	10082	20065	40002	56007			
Marnitz	81	264	46/60	/0205	10077	20054	40004	56011			
Neuruppin	38	270	42960	70406	10115	20068	40004	55001		8703/	
Neubrandenburg	81	280	41660	80314	10062	20043	40021	58010	70386	885//	
Angermuende	56	291	42765	73610	10094	20074	40006	56002		83101	
Lingen	22	305	42970	10306	10095	20058	40000	56002		80002	
Muenster/Osnabrueck	48	315	42975	20205	10104	20071	49998	56004		82031	
Osnabrueck	95	317	46/60	/0506	10101	20064	40002	56002			
Diepholz	39	321	42975	30303	10082	20048	40005	57001		81501	
Bad Salzfluen	135	325	46/60	/0504	10101	20064	49995	55002			
Hannover, Flugh.	56	338	42770	30304	10085	20048	49996	53001		83500	
Braunschweig	81	348	42970	30305	10098	20057	49993	56001		80001	
Gardelegen	47	359	46///	/0204	10093	20064	49995	55003			
Magdeburg	79	361	42568	60504	10133	20073	49986	55001		84872	
Potsdam	81	379	42878	70910	10129	20073	49995	56001		875//	
Berlin-Dahlem	51	381	41780	70905	10134	20074	49995	58004	72511	835//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41581	70804	10133	20083	49992	58004	78011	878//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41782	71004	10130	20071	49991	58005	76111	8152/	
Berlin-Schoenefeld	47	385	42981	70803	10117	20070	49987	58009		8707/	
Lindenberg	98	393	42765	80704	10115	20080	49986	58007		885//	
Manschnow	12	396	46/60	/0504	10118	20084	49990	56010			
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41780	70203	10120	20098	49985	57005	72522	8357/	
Bocholt	21	406	46/60	/0205	10108	20082	49985	56006			
Essen	152	410	41975	70406	10122	20092	49985	56006	70262	85072	
Ludenscheid	387	418	46/60	/1003	10096	20076	49992	58001			
Kahler Asten	839	427	42586	40214	10069	20056	48316	57002		82501	
Bad Lippspringe	157	430	41580	73204	10103	20082	49986	58006	70262	875//	
Kassel	231	438	42768	60103	10113	20089	49974	57005		86500	
Goettingen	167	444	46/60	/1401	10096	20089	49979	57006			
Leinefelde	356	449	46///	/3406	10080	20078	49979	56005			
Braunlage	607	452	46/60	/0208	10089	20062	49980	56009			
Brocken	1142	453	41/60	/05623	10049	20045	48341	58010	74181	85800	23 30
Artern	164	460	41557	70303	10099	20082	49979	56004	71011	878//	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	42970	60707	10095	20063	49978	56004		86030	
Wittenberg	147	474	42960	40507	10107	20083	49988	53001		80004	
Oschatz	150	480	42965	30805	10089	20080	49977	56004		83040	
Dresden-Klotzsche	222	488	42981	21007	10086	20061	49979	56005		80002	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42960	10710	10085	20072	49986	58003		80002	
Cottbus	69	496	42983	60904	10099	20078	49989	58006		86010	
Görlitz	237	499	42971	03004	10071	20051	49984	58005			
Aachen	202	501	41730	30403	10109	20108	49983	56003	76022	8157/	
Noervenich	118	502	41660	83403	10120	20109	49990	56003	70362	8552/	
Barweiler	486	506	41130	80104	10091	20083	49980	56003	76162	8462/	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	41670	73201	10110	20098	49982	56003	72166	8257/	
Mendig	182	514	42760	70101	10118	20087	49979	55000		83551	
Bendorf	547	526	46/60	/0000	10116	20112	49979	55000			
Bad Marienberg	186	532	42568	70203	10113	20083	49977	56002		8353/	
Giesen	272	542	46/60	/0706	10081	20071	49980	58002			
Wasserkuppe	921	544	41003	60610	10059	20057	48319	57006	74142	866//	
Meiningen	450	548	41930	33506	10085	20080	49970	57003	71000	83030	
Schmücke	937	552	46///	/0607	10060	20057	49972	56004			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42662	30305	10088	20077	49975	57004		83500	
Neuhaus a.R.	845	557	41/00	/90507	10061	20060	48312	57005	74744		
Gera-Leumnitz	311	567	41930	30707	10079	20068	49968	58005	71000	80001	
Chemnitz	418	577	42581	40806	10078	20058	49972	56005		84500	
Fichtelberg	1213	578	41/00	/90819	10072	20062	48307	57008	74544		23 29
Zinnwald-Georg.	877	582	46///	/1310	10047	20039	48317	58007			
Trier-Petrisberg	265	609	41/08	/90000	10113	20106	49974	56002	75062		
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	42961	30000	10085	20064	49980	56003		80001	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/60	/0416	10080	20068	48327	56004			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42975	60207	10118	20087	49968	57001		83031	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/3603	10088	20068	49967	57002			
Wuerzburg	268	655	42665	70307	10103	20089	49959	56003		875//	
Bad Kissingen	262	658									
Coburg	322	671	46/60	/0506	10080	20057	49969	56002			
Bamberg	239	675	46/60	/3105	10088	20068	49961	54000			
Hof	567	685	42668	60204	10066	20062	49970	57004		86500	
Weiden	438	688	42668	30802	10076	20052	49957	57005		82501	
Berus	363	704	46/01	/2604	10099	20096	49977	56001			
Tholey	396	706	46/05	/2504	10102	20098	49975	56002			
Saarbruecken, Flugh.	322	708	41135	82405	10098	20092	49980	54000	72162	887//	
Weinbiet	553	724	46/07	/3309	10087	20084	49969	56002			
Karlsruhe											

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EaTT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.	
	Rx				n	nddd			R	12	hLMH	xx	nxxx	nnnn	ngg			2222			
Helgoland	4	015	32475	70617	10085	20072	40036	55003			83832	24	29	10132	20094	31008		55115	70000	4444	
List/Sylt	26	020	32963	60512	10089	20062	40052	55001			81632							55093	70000		
Leck	7	022	32962	60612	10090	20058	40046	57006			80001							55114	70000		
Musum	28	026	32962	70614	10098	20065	40045	55002			82082	27		10155	20083	30008		55095	70000		
Flensburg/Meierwik	27	033	32760	50312	10081	20052	40055	56003			81501			10158	20077	30006		55111	70000		
Schleswig	43	035	11660	60609	10090	20062	40046	56003	69902	70281	81532			10148	20081	30007		55104	79999		
Hohn	12	038	32762	60612	10094	20046	40041	57004			81531			10136	20077	30006		55106	70000		
Kiel-Holtenau	31	046	32965	30510	10081	20045	40044	51001			81081			10127	20070	30006		55108	70000		
Puttgarden	1	063	46/56	70717	10068	20065	40042	57002						10093	20063	3/006		55112	70000		
Arkona	42	091	11366	60735	10059	20045	40039	56008	69902	70281	83831	25	30	10070	20056	30005		55117	79999		
Norderney	11	113	11458	70416	10086	20066	40030	53003	69902	72511	87877			10128	20085	30008		55128	79999		
Bremerhaven	7	129	11768	60615	10085	20055	40020	52001	69902	70261	81532			10183	20080	31008		55124	79999		
Cuxhaven	5	131	32668	70711	10088	20064	40034	53001			81582			10160	20085	30007		55120	70000		
Habousg. Flugh.	14	147	11259	70311	10075	20058	40024	55001	69912	78022	87877			10150	20071	31006		55112	70001		
Lebeck-Blankensee	14	156	11457	70310	10073	20067	40032	53004	69912	72511	87877			10105	20065	31005		55107	70001		
Boltenhagen	15	161	32760	70515	10065	20057	40032	55000			84337			10074	20063	30006		55111	70000		
Schwerin	59	162	32762	70506	10079	20053	40019	53001			85537			10163	20077	30007		55096	70000		
Rostock-Warnemünde	4	170	11658	60608	10079	20058	40028	56006	69902	72161	83570			10103	20074	30007		55106	79999		
Teterow	46	177	32660	50614	10068	20057	40022	55000			82240			10121	20060	30005		55099	70000		
Barth	7	180	11660	30513	10072	20053	40031	56006	69912	70187	83500			10106	20071	31007		55121	70001		
Greifswald	2	184	11365	80516	10069	20051	40034	53001	69902	70382	87677			30	10097	20067	30006		55124	79999	
Ueckermünde	1	193	32460	60413	10075	20055	40026	55000			86800			25	10111	20072	31006		55106	70000	
Emden-Hafen	5	203	11762	60308	10087	20059	40014	55000	69912	70282	81532			10160	20085	30007		55119	70001		
Olbensburg	11	215	11957	60308	10087	20059	40014	55000	69912	71081	81032			10177	20069	31006		55109	70001		
Ahlhorn	49	218	12759	70404	10102	20063	40014	55000	69992		82531			10151	20069	31006		55111	70009		
Bremen, Flugh.	3	224	32765	70511	10094	20062	40011	53001			84532			10177	20084	31008		55102	70004		
Soltau	77	235	11565	70507	10080	20060	40013	53002	60012	72511	87831			10176	20072	31006		55097	70106		
Boizenburg	45	249	11560	70407	10079	20069	40023	53004	69902	70287	87977			10179	20070	31006		55085	79999		
Luechow	17	253	11562	70108	10083	20072	40005	50002	69902	72527	85837			10175	20068	31006		55072	70001		
Seehausen	21	261	32662	70209	10092	20070	40006	51004			82238			10173	20079	30007		55101	70003		
Marnitz	81	264	32568	70410	10076	20051	40007	52003			84237			10165	20076	30006		55111	70000		
Neuruppin	38	270	32962	50408	10090	20060	40005	53001			81034			10195	20089	30009		55116	70000		
Neubrandenburg	81	280	11260	80517	10066	20045	40021	55001	69912	72186	81532			10184	20081	31006		55104	70001		
Kahler Asten	59	297	12959	83607	10076	20054	40000	55000	69912		80007			10190	20072	31006		55132	70001		
Lingen	22	305	12570	40306	10084	20054	40004	53003	69902		81802			10199	20082	31007		55111	79999		
Muenster/Osnabrueck	48	315	32762	30307	10089	20065	49999	58001			81581			10189	20086	30006		55119	70000		
Osnabrueck	95	317	12667	50607	10086	20058	40006	53003	69902		81242			10188	20082	30007		55116	79999		
Diepholz	39	321	32658	50303	10092	20069	40009	53004			81531			10193	20080	31004		55111	70000		
Bad Salzuflen	135	325	11968	30508	10088	20058	49999	53004	69902	70267	82042			10183	20083	31007		55112	79999		
Hannover, Flugh.	56	338	32663	60307	10076	20054	40001	53005			84832			10177	20072	30005		55099	70000		
Braunschweig	81	348	11570	70506	10093	20070	49997	53004	69902	72581	86877			10187	20093	30006		55108	79999		
Gardelegen	47	359	32965	70506	10101	20079	49998	53006			86072			10189	20090	30007		55088	70001		
Mageburg	79	361	12654	60404	10120	20079	49992	53005	69902		83578			10189	20118	31010		55082	79999		
Potsdam	81	379	11776	40708	10087	20087	49995	53000	69902	70181	81532			10193	20118	31010		55089	79999		
Berlin-Dahlem	51	381	11970	40506	10134	20085	49997	53002	69902	70181	82042			10200	20127	30011		5518	79999		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11780	50408	10118	20074	49997	53005	69922	70186	81532			10207	20118	31011		55123	70002		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11780	40308	10129	20083	49995	52004	69902	70161	81512			10192	20118	31010		55104	79999		
Berlin-Schoenefeld	47	385	32768	20609	10126	20088	49992	50005			81530			10187	20109	30010		55111	70000		
Lindenberg	98	393	32975	10706	10120	20090	49990	51004			80001			10195	20108	30009		55118	70000		
Manschnow	12	396	32962	31007	10131	20096	49994	52004			80001			10194	20113	30009		55120	70000		
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11762	60304	10126	20099	49987	50002	69912	70182	83567			10196	20111	31010		55052	70001		
Bucholt	21	406	11450	70205	10100	20076	49999	53004	69902	72582	87877			10193	20098	31008		55108	79999		
Essen	152	410	11765	40311	10129	20092	49989	53004	69902	70161	81532			10178	20116	31011		55098	79999		
Ludenscheid	387	418	12760	40902	10082	20075	49992	53004	69902		81531			10178	20116	31011		55073	70003		
Kahler Asten	839	427	12959	70416	10084	20047	48319	56001	69912	72562	85872			10094	20068	31006		55082	70000		
Bad Lippspringe	157	430	11675	50202	10104	20069	49986	55000	69952	70262	81581			10173	20091	31006		55098	70022		
Kassel	231	438	12563	60205	10113	20085	49978	53004	60012		81833			10128	20105	31008		55084	70022		
Goettingen	167	444	11768	63406	10103	20086	49982	53004	60032	70267	83572			10131	20087	31008		55084	70052		
Leinefelde	356	449	12567	60504	10097	20081	49982	53003	60022		83871			10119	20070	31005		55091			

Station	Hoehe	iii	linVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	6RRRt	R	7wwww	12	BNCCC	ff-ff	xx	gg	12 Uhr UTC		06-12
																	n	n	n
Helgoland	4	015	32975	30315	10110	20084	40042	57003											81032
List/Sylt	26	020	32968	40512	10155	20066	40049	58003											80001
Leck	7	022	32770	20614	10159	20082	40044	58002											81501
Husum	28	026	32965	60612	10132	20073	40038	58007											85082
Flensburg/Meierwik	27	033	32770	30806	10148	20057	40052	58002											81531
Schleswig	43	035	32560	60713	10124	20066	40048	53002											83831
Hohn	12	038	42565	40516	10116	20045	40041	58002											82831
Kiel-Holtenau	31	046	42465	20709	10107	20052	40044	56002											81181
Puttgarden	1	063	36/56	/0619	10073	20061	40049	54000											23 27
Arkona	42	091	32470	40625	10071	20046	40045	50000											81232
Norderney	11	113	11958	60213	10112	20085	40038	50001	69901	70182									84032
Bremerhaven	7	129	32970	10711	10157	20069	40022	58003											81030
Cuxhaven	5	131	32565	10515	10139	20084	40032	56002											81130
Hamburg, Flugh.	16	147	32765	40312	10135	20074	40020	55006											82501
Luebeck-Blankensee	14	156	32460	80410	10087	20059	40033	51003											888//
Boltenhagen	15	161	32962	20422	10073	20058	40033	52001											81031
Schwerin	59	162	32962	20408	10148	20085	40017	50000											80002
Rostock-Warnemünde	4	170	32960	10317	10106	20067	40028	58001											81040
Teterow	46	177	32360	50513	10089	20068	40022	57003											83230
Barth	7	180	32560	10513	10112	20071	40034	50003											81100
Greifswald	2	184	32258	80516	10068	20049	40034	54000											876//
Ueckeründe	1	193	32460	80316	10078	20058	40024	50000											876//
Emden-Hafen	5	203	32663	70308	10150	20094	40027	51001											29
Oldenburg	11	215	11762	40210	10167	20085	40017	57006											25
Ahlhorn	49	218	41670	70208	10177	20086	40014	57006											81241
Bremen, Flugh.	3	224	11668	70414	10182	20086	40010	58004	69911	70362									82881
Soltau	7	235	11670	70608	10152	20083	40013	50000	69901	70262									83808
Boizenburg	45	249	11662	60209	10138	20094	40021	56004	69901	70382									81102
Luechow	17	253	11562	63506	10143	20098	40009	55001	69941	78082									86800
Seehausen	21	261	32664	40209	10165	20088	40007	58003											81234
Marnitz	81	264	11968	10410	10151	20082	40003	58001	69901	70181									80002
Neuruppin	38	270	32770	40208	10176	20087	49999	56006											81131
Neubrandenburg	81	280	12360	70416	10087	20053	40023	53002	69901										8567//
Angermünde	56	291	32964	73509	10165	20092	49994	58009											80006
Lingen	22	305	32570	70307	10190	20076	40002	58005											81832
Muenster/Osnabrueck	48	315	11770	70507	10209	20090	40008	56002	69901	72182									82872
Osnabrueck	39	321	32763	70606	10163	20086	40008	56007	69901	72182									82877
Diepholz	135	325	11566	70402	10137	20088	40004	58001	69901	72181									84638
Bad Salzuflen	95	317	11568	70304	10154	20093	40007	56003	69901	72182									8583//
Hannover, Flugh.	56	338	11565	60307	10152	20087	40001	50000	69901	70182									82832
Braunschweig	81	348	13565	30608	10161	20085	40000	50000	69901										83801
Gardellegen	47	359	32570	30207	10175	20101	49995	58003											81202
Magdeburg	79	361	11675	50305	10181	20097	49990	55002	69901	70262									85200
Potsdam	81	379	32578	40405	10196	20069	49988	58004											82201
Berlin-Dahlem	51	381	32781	30605	10194	20073	49989	58006											81241
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	32775	30407	10182	20086	49986	58009											81282
Berlin-Temp.,Flugh.	47	385	32680	40507	10186	20086	49986	58008											82241
Berlin-Schoenefeld	47	385	32680	40507	10186	20078	49983	58007											83201
Lindenberg	98	393	32583	40404	10193	20073	49979	56009											83204
Manschnow	12	396	32662	70504	10200	20083	49978	58012											85204
Duesseldorf, Flugh.	45	400	32765	50312	10179	20092	49997	52004											83571
Bocholt	21	406	12660	30511	10187	20095	40002	58002	69901										81101
Essen	152	410	11662	60515	10156	20094	49998	53004	69901	70381									82232
Ludenscheid	387	418	11570	70607	10125	20076	49991	51008	69901	70281									82871
Kahler Asten	839	427	11470	60512	10121	20058	48332	51007	69931	70398									84201
Bad Lippspringe	157	430	11670	60205	10138	20099	49998	53005	69911	70262									82811
Kassel	231	438	32675	40306	10166	20089	49980	58003											82202
Goettingen	167	444	32666	53508	10159	20103	49984	50000											85200
Leinefelde	356	449	32573	60612	10157	20082	49980	50002											86201
Braunlage	607	452	32580	70710	10133	20054	49979	50003											85201
Brocken	1142	453	31465	60514	10061	20045	48353	52008		71742									25
Artern	164	460	32581	70511	10159	20085	49987	52001											82206
Leipzig-Schkeuditz	142	469	32680	50607	10167	20083	49985	58002											83202
Wittenberg	105	474	32782	40503	10183	20047	49984	58004											82204
Oschatz	150	480	32575	60606	10180	20085	49975	57003											84370
Dresden-Klotzsche	222	488	32782	70505	10178	20054	49970	58003											83232
Doberlug-Kirchhain	97	490	32582	73405	10184	20055	49979	58006											81102
Cottbus	69	496	32684	70607	10195	20048	49977	56010											84206
Görlitz	237	499	32782	60405	10181	20077	49984	58011											81011
Aachen	202	501	11559	73506	10170	20122	49988	58002	69911	70361									86211
Noerwenich	118	502	41662	62309	10163	20090	49990	58003											71781
Barweiler	486	506	11566	50209	10133	20088	49971	58005	69951	70186									84230
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11665	70309	10176	20088	49975	58											

Station	Hoehe	iii	IrhVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	15 Uhr UTC		12-15		Erdbodentemp.					
									R	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	14 Uhr UTC				
														12	hLMC	xx	gg	05
n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	42575	40513	10125	20079	40039	56003										
List/Sylt	26	020	42965	50510	10164	20067	40044	57005										
Leck	7	022	42765	41012	10163	20083	40042	58002										
Husum	28	026	41762	60714	10140	20071	40042	53004		70382								
Flensburg/Meierwik	27	033	42770	31107	10146	20064	40046	50004										
Schleswig	43	035	42760	30712	10132	20070	40043	56005										
Hohn	12	038	42970	20617	10120	20045	40042	53001										
Kiel-Holtenau	31	046	42965	10811	10111	20049	40041	55002										
Puttgarden	1	063	46757	70816	10083	20058	40044	57005										
Arkona	42	091	42975	20630	10065	20039	40041	56004										
Norderney	11	113	42958	10312	10121	20084	40035	58003										
Bremerhaven	7	129	42970	10514	10163	20077	40019	57003										
Cuxhaven	5	131	42965	20614	10146	20075	40030	56002										
Hamburg, Flugh.	16	147	42970	40415	10121	20067	40021	50001										
Luebeck-Blankensee	14	156	42470	50312	10092	20060	40033	55000										
Boltenhagen	15	161	42962	20421	10070	20053	40033	55000										
Schwerin	59	162	42965	60110	10147	20055	40014	55003										
Rostock-Warnemünde	4	170	42960	10420	10095	20058	40028	55000										
Teterow	46	177	46760	70415	10074	20056	40022	57001										
Barth	7	180	42565	70415	10095	20061	40033	55002										
Greifswald	2	184	42260	80518	10064	20046	40029	56005										
Ueckermünde	1	193	42459	80315	10070	20053	40021	55003										
Emden-Hafen	5	203	41963	10316	10160	20092	40025	55002										
Oldenburg	11	215	42965	43610	10179	20101	40012	58004										
Ahlhorn	49	218	42675	50506	10192	20079	40009	57004										
Bremen, Flugh.	3	224	42871	60412	10179	20080	40046	58004										
Sollau	77	235	42768	80409	10164	20087	40000	55015										
Boizenburg	45	249	42960	63610	10133	20091	40018	55003										
Luechow	17	253	41767	70210	10175	20099	49998	56011										
Seehausen	21	261	42965	53612	10180	20092	40001	56006										
Marnitz	81	264	42966	60211	10136	20079	40000	56003										
Neuruppin	38	270	42965	60211	10173	20080	49993	56007										
Neubrandenburg	81	280	42458	30318	10076	20048	40020	55004										
Angermünde	56	291	42964	83511	10143	20091	49991	56004										
Lingen	22	305	42670	60308	10205	20065	49996	58006										
Muenster/Osnabrueck	48	315	42770	40412	10181	20095	49999	57008										
Osnabrueck	95	317	42965	20308	10163	20088	40002	57004										
Diepholz	39	321	42765	50507	10175	20090	40002	58005										
Bad Salzuflen	135	325	42567	40506	10170	20092	49997	57006										
Hannover, Flugh.	56	338	42665	50305	10187	20091	49992	56008										
Braunschweig	81	348	42670	70510	10180	20072	49994	57006										
Gardelegen	47	359	42570	73509	10183	20091	49990	56005										
Magdeburg	79	361	42670	60206	10193	20094	49982	56008										
Potsdam	81	379	42581	70209	10199	20086	49978	56009										
Berlin-Dahlem	51	381	42781	70107	10196	20074	49979	56010										
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	42770	60108	10200	20088	49977	56008										
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	42681	70409	10193	20087	49977	56009										
Berlin-Schoenefeld	47	385	42780	30415	10192	20089	49975	50008										
Lindenbergl	98	393	42682	73609	10190	20099	49967	56012										
Manschnow	12	396	42662	73413	10198	20099	49966	56012										
Duesseldorf, Flugh.	45	400	42770	50311	10181	20078	49994	57003										
Bocholt	21	406	42665	60309	10195	20094	49996	58006										
Essen	152	410	42680	50313	10173	20075	49992	57004										
Ludenscheid	387	418	42684	40407	10161	20076	49981	56004										
Kahler Asten	839	427	42475	50411	10133	20061	48335	53001										
Bad Lippsprunge	157	430	42670	30512	10168	20091	49989	56007										
Kassel	231	438	42780	60408	10187	20052	49975	56003										
Goettingen	167	444	42575	70606	10175	20081	49981	55003										
Leinefelde	356	449	42674	60609	10155	20080	49981	55000										
Braunlage	607	452	42580	70408	10133	20059	49980	50000										
Brocken	1142	453	41462	70413	10075	20036	48354	54000										
Artern	164	460	42581	70609	10167	20089	49985	55001										
Leipzig-Schkeuditz	142	469	42680	70303	10179	20067	49980	57005										
Wittenberg	105	474	42783	70104	10193	20045	49976	56008										
Oschatz	150	480	42584	63603	10186	20069	49969	56006										
Dresden-Klotzsch	222	488	42782	63309	10184	20047	49961	56009										
Doberlug-Kirchhain	97	490	42584	60205	10201	20058	49968	57010										
Cottbus	69	496	42684	70306	10206	20052	49963	56013										
Gorlitz	237	499	42782	80211	10174	20065	49952	56012										
Aachen	202	501	41681	50509	10169	20100	49984	56002										
Noerwienich	118	502	41752	70312	10132	20062	49985	52005										
Baerweiler	486	506	41375	73303	10094	20077	49992	50009										
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	42775	60108	10179	20085	49981	50006										
Mendig	182	514	41670	72902	10147	20098	49990	50010										
Bendorf	127	515	41464	72605	10144	20127	49987	51006										
Bad Marienberg	547	526	42475	60105	10152	20067	49972	50000										
Giessen	186	532	42682	53608	10197	20041	49972	55003										
Bad Hersfeld	272	542	42680	60809	10172	20058	49978	55001										
Wasserkuppe	921	544	42583	60311	10121	20033	48343	53003										

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18			
		Rx			n	n	n	5appp	6RRRt	7wwww	BNCC	FF-ff	1sTTT	2sTTT	5ssst	
									R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	
Helgoland	4	015	32580	50513	10119	20080	40041	51002			82532			10130	20094	
List/Sylt	26	020	32965	60510	10138	20066	40043	55001			80001			10171	20084	
Leck	7	022	32760	40608	10150	20079	40042	54000			82501			10172	20085	
Husum	28	026	11565	61007	10123	20073	40042	54000	69902	70282	81901			10150	20089	
Flensburg/Meierwik	27	033	32662	50704	10126	20062	40046	55000			84801			10155	20073	
Schleswig	43	035	11560	50908	10102	20059	40044	54000	69902	70281	82881	25		10135	20090	
Hohn	12	038	32965	20608	10102	20043	40038	56002			82031	25		10135	20090	
Kiel-Holtenau	31	046	32965	20806	10089	20039	40040	58002			81031			10115	20081	
Puttgarden	1	063	36756	07710	10068	20061	40043	57001				23	27	10087	20063	
Arkona	42	091	32975	20731	10062	20062	40042	57001				36	42	10078	20057	
Norderney	11	113	11956	20213	10098	20077	40036	53001	69902	71011	81032			10125	20086	
Bremerhaven	7	129	32972	20613	10137	20075	40021	53002			81031			10167	20083	
Cuxhaven	5	131	32966	10517	10128	20067	40033	53003			81081			10148	20084	
Hamburg, Flugh.	16	147	32965	50417	10102	20050	40022	53001			80001			10140	20074	
Luebeck-Blankensee	14	156	32970	40307	10090	20062	40029	56004			80001			10106	20071	
Boitenhagen	15	161	32962	70717	10071	20054	40031	55002			80006	24	28	10077	20064	
Schwerin	59	162	32965	70209	10105	20071	40018	53003			81038			10167	20079	
Rostock-Warnemünde	4	170	32460	30708	10085	20049	40032	52004			82101	21	27	10115	20079	
Teterow	46	177	36760	0518	10064	20048	40026	52006						10108	20063	
Barth	7	180	36760	0815	10075	20075	40035	52002						25	1015	20072
Greifswald	2	184	36760	0524	10067	20042	40030	51001			876//	24	36	10074	20062	
Ueckermünde	1	193	36759	0415	10063	20047	40022	53001					27	10091	20061	
Emden-Hafen	5	203	11962	10314	10133	20086	40026	53001	69902	70281	81030			10170	20093	
Oldenburg	11	215	42962	30306	10141	20071	40015	53002			81031			10185	20071	
Ahlhorn	49	218	12970	20206	10153	20083	40014	53004	69912		81031			10195	20070	
Bremen, Flugh.	3	224	12968	30514	10155	20082	40013	53007	69912		81031			10186	20094	
SoLtau	77	235	12962	60409	10127	20077	40015	53006	69902		80001			10166	20079	
Boizenburg	45	249	16760	0109	10106	20075	40021	53003	69902					10149	20079	
Luechow	17	253	16760	0311	10130	20078	40006	53008	69942					10179	20083	
Seehausen	21	261	32965	70310	10127	20076	40009	53007			81036			10190	20092	
Marnitz	81	264	16757	0210	10080	20053	40009	53007	69902					10155	20076	
Neuruppin	38	270	32462	60213	10090	20059	40003	53009			81141			10185	20090	
Neubrandenburg	81	280	11350	80319	10057	20037	40023	53003	69902	71022	886//	26		10106	20057	
Angermünde	56	291	32462	83513	10078	20059	40005	53003			85108			10172	20076	
Lingen	22	305	32965	30208	10178	20095	40004	53007			82031			10208	20084	
Muenster/Osnabrueck	48	315	12766	30707	10168	20089	40003	53004	69902		81441			10184	20089	
Osnabrueck	95	317	11963	40608	10170	20088	40005	53003	69902	70261	80002			10177	20086	
Diepholz	39	321	32963	40604	10170	20082	40007	52004			81031			10186	20092	
Bad Salzfluel	135	325	12567	70206	10165	20092	40000	52003	69902		81148			10179	20088	
Hannover, Flugh.	56	338	12965	70310	10158	20095	40005	53005	69902		80007			10189	20076	
Graudenzweig	81	348	12968	70406	10165	20090	40005	53001	69902		80008			10186	20093	
Brandenburg	47	359	12968	70308	10155	20083	40005	53002			80008			10188	20101	
Magdeburg	79	361	12968	33603	10167	20100	40007	52004	69902		85077			10203	20120	
Potsdam	81	379	32966	73607	10153	20087	40004	53004			83086			10209	20127	
Berlin-Dahlem	51	381	32870	70107	10156	20078	40004	53006			81572			10210	20134	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32770	60211	10147	20079	40004	53006			81532			10209	20115	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32780	73612	10151	20084	40004	53004			81236			10199	20129	
Berlin-Schoenefeld	47	385	32775	70113	10161	20082	40007	55000			82538			10201	20126	
Lindenberg	98	393	32670	70108	10161	20098	40008	55000			879//			10205	20120	
Manschnow	12	396	32561	73213	10149	20089	40008	53002			81171			10209	20131	
Duesseldorf, Flugh.	45	400	32775	40407	10172	20076	40009	53005			81101			10195	20125	
Bocholt	21	406	16757	0306	10180	20084	40001	53005	69902					10204	20100	
Essen	152	410	12665	20413	10168	20072	40008	53005	69902		81241			10180	20117	
Luedenscheid	387	418	16760	0504	10145	20073	40009	53006	69902					10161	20092	
Kahler Asten	839	427	12465	50513	10120	20050	48339	53006	69932		84201			10139	20082	
Bad Lipspringe	157	430	12675	70505	10152	20090	40004	53004	69912		81202			10173	20103	
Kassel	231	438	32659	80308	10164	20073	40003	53006			8121//			10190	20107	
Goettingen	167	444	32570	70208	10163	20089	40009	53007			8287//			10177	20103	
Leinefelde	356	449	32673	80404	10137	20092	40008	53004			8152//			10172	20095	
Braunlage	607	452	32568	80207	10122	20071	40009	52005			8221//			10144	20080	
Brocken	1142	453	31365	80214	10069	20061	48358	51005		70392	885//			10079	20045	
Artern	164	460	32581	82612	10164	20070	40009	56001			8327//			10174	20098	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	32780	73106	10158	20098	40009	56002			81232			10182	20093	
Wittenberg	105	474	32780	73507	10170	20091	40009	55001			81108			10215	20114	
Oschatz	150	480	32584	72908	10161	20083	40007	55004			8327//			10193	20084	
Dresden-Klotzsche	222	488	11681	83102	10167	20061	40009	55001	69902	78022	873//			10187	20108	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11580	82907	10135	20101	40007	55000	60022	70498	8432//	24	33	10206	20089	
Cottbus	69	496	11568	83105	10150	20102	40007	53002	69972	72982	879//			10211	20104	
Görlitz	237	499	11778	83405	10163	20071	40009	58004	69902	72162	875//			10193	20077	
Aachen	202	501	11681	70204	10163	20081	40007	53011	60012	70198	81142			10186	20107	
Noervenich	118	502	11770	41802	10166	20073	40003	53008	69922	70198	81201			10180	20095	
Barweiler	486	506	11470	62203	10114	20084	40009	53008	60042	70298	84270			10157	20088	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11775	30106	10172	20077	40009	51010	69912	70198	81833		34	10190	20110	
Mendig	182	514	11665	72906	10127	20084	40009	53005	60062	79598	83332			10170	20119	
Bendorf	127	514	11670	70002	10127	20084	40009	53008	60012	71798	85311			10182	20113	
Bad Marienberg	547	526	11470	73205	10125	20070	40009	53014	69902	71722	84902			10182	20108	
Gieseler	186	532	32682	50504	10185	20050	40009	54000			84902			10200	20106	
Bad Hersfeld	272	542	36760	03005	10139	20072	40009	53011						10174	20087	
Wasserkuppe	921	544	32377	70812	10089	20068	48346	53008			8287//			10124	20054	
Meiningen	450	548	32570	70906	10122	20069	40009	53015			8327//			10159	20087	
Schmücke	937	552	11775	80904	10078	20053	48347	53009	69902	72162	8707//			10110	20049	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32982	80903	10138	20072	40009	53004			8707//			10153	20086	
Neuhaus a.R.	845	557	11475	80506	10067	20050	48345	53013	60012	76398	8112//			10123	20051	
Gera-Leumnitz	311	567	11580	72506	10108	20070	40009	53005	60032	70192	878//	26		10161	20078	
Chemnitz	418	577	11975	72709	10122	20070	40009	53001	69902	70382	84078			10156	20082	
Fichtelberg	1213	578	32781	73411	10061	20040	48335	5								

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 26. April 1995

Nummer 116

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden			Muenchen					
YGG	2600			2600			2600			2600			2600			2600			2600					
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff			
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff			
10	3106	-45	11 22	3107	-42	9 25	3103	-46	11 20	3104	-46	8 33	3099	-45	13 27	3105	-43	10 35	3100	-46	11 25			
20	2648	-50	10 15	2644	-47	9 17	2647	-50	10 22	2646	-48	11 21	2643	-51	11 21	2647	-48	9 20	2642	-48	11 16			
30	2384	-51	13 10	2380	-49	14 8	2382	-52	12 7	2381	-51	11 7	2380	-53	11 13	2382	-52	10 13	2378	-54	9 12			
50	2052	-55	5 3	2051	-55	15 5	2054	-55	11 3	2053	-55	12 8	2053	-55	9 7	2054	-56	7 6	2051	-57	4 7			
70	1837	-55	30 2	1836	-53	24 3	1837	-54	21 8	1837	-55	23 5	1837	-53	16 8	1838	-55	17 9	1838	-54	17 9			
100	1608	-55	-87 17	1607	-55	-69 24	1608	-54	-86 14	1609	-54	-86 20	1607	-54	-86 12	1610	-53	-85 19	1607	-51	-84 11			
150	1347	-54	-86 12	1345	-53	-88 16	1346	-53	-85 9	1346	-53	-86 12	1346	-53	-86 10	1346	-52	-85 15	1344	-50	-69 15			
200	1182	-57	-78 5	1181	-55	-70 10	1161	-53	-82 9	1160	-54	-77 12	1160	-56	-72 4	1160	-53	-77 12	1157	-52	-61 10			
250	1020	-56	-86 8	1018	-54	-67 9	1017	-53	-73 6	1017	-53	-67 11	1018	-55	-65 2	1016	-56	-68 8	1014	-58	-66 2			
300	0904	-51	-57 7	0900	-51	-61 8	0899	-52	-59 2	0899	-52	-59 15	0901	-51	-57 32	0900	-52	-60 7	0897	-51	-57 35			
400	0710	-36	-47 8	0708	-38	-47 7	0706	-36	-46 5	0706	-36	-43 10	0707	-35	-41 2	0708	-35	-39 6	0703	-35	-39 1			
500	0551	-24	-35 8	0549	-25	-29 10	0548	-24	-31 8	0547	-23	-26 11	0547	-23	-29 7	0546	-21	-28 8	0543	-21	-24 3			
700	0296	-6	-10 8	0295	-6	-7 10	0292	-6	-8 8	0291	-5	-9 11	0291	-5	-6 6	0289	-5	-10 10	0286	-4	-6 34			
850	0140	8	-5 9	0139	9	-2 10	0136	8	0 8	0135	7	1 10	0135	7	1 9	0134	5	-1 12	0130	6	3 1			
1000	0005	10	7 6	0003	7	6 6	0000			00-1			00-1			00-1			00-5					
										0063	-33	7 13												
										0065	-32													
										0073	-41													
										0100	-46	8 33												
										0117	-48	9 17				0054	-33	9 20						
										0138	-46	13 21				0059		5 19						
										0150	-49					0063	-38	11 16						
										0173		9 17				0077		8 12						
										0223		11 24	0058	-36	11 11	0080		11 9						
0099	-44	11 23								0254	-48	8 18	0065		8 18	0086	-40							
0127		12 31	0049	-35	5 21					0301		11 6	0071	-41	12 11	0091	-44							
0153	-49		0056		9 25					0330	-53		0074		14 27	0105	-42	9 37						
0176	-47		0070		3 14					0346		13 20	0095	-42		0109		8 30						
0194	-50		0080		10 15					0380	-53		0105	-47		0116	-47							
0275		11 10	0108		9 24					0409		7 5	0150	-47		0137		12 20						
0333		16 13	0114	-44						0424	-57		0162		11 15	0186		8 20	0076	-40	8 18			
0355	-51		0128		13 17					0487		12 8	0189	-52	11 29	0224	-49		0087		12 15			
0411		10 12	0138	-49						0549		11 6	0229	-49		0235		12 19	0106	-47				
0467	-55	3 8	0193	-47	9 18					0566	-53		0250		10 10	0257	-52		0140		10 29			
0503		5 2	0230	-50						0596		17 2	0337		12 13	0361	-52	11 13	0200	-48	11 16			
0532		14 2	0286	-52						0659		24 7	0349	-55		0388		9 9	0261	-54				
0595		15 6	0300	-49	14 8					0736	-56		0428		7 6	0442		12 3	0285		8 20			
0646		10 1	0332	-53						0882		23 8	0467	-56		0503		6 6	0327		13 5			
0665		2 1	0351		17 4					1000	-54	-86 20	0487		10 7	0533	-57	7 1	0354		14 13			
0703		30 2	0404		11 3					1030	-54	-86 19	8 0581		17 1	0548		0 0	0460	-56				
0854		21 6	0473	-55						1180	-51	-84	0596		17 1	0560		22 1	0513		3 9			
1000	-55	-87 17	8 0520		16 5					1270		17 8	0643		19 7	0622		23 7	0554		33 9			
1130	-53	-86 16	2 0588		11 4					1430		12 9	0729		14 5	0720		16 7	0608	-57	22 8			
1220		2 1	0607	-55						1510	-53	-86	0800	-52		0852		22 7	0763		13 9			
1250		17 1	0675	-53						1690	-50	-83	0819	-54		1000	-53	-85 19	0802		16 5			
1430		16 8	0724		20 3					1980	-54	-78	0866		16 5	1070		17 4	0829	-50	18 16			
1540	-54	-86	0900		26 7					2130		11 17	1000	-54	-86	12 7	1380	-50	-83	0881	-53	17 24		
1620		4 7	1000	-55	-69 24	7 0054	-36			2260	-54	-75	1110	-51	-84	1480	-52	-85	1000	-51	-84 11 11			
1700		3 7	1070		24 6	0082	-46			2430	-53	-69	1150	-53	-85	15 11	1860	-51	-80	1150		13 20		
1730	-52	-85	8 6	1110	20 3	0150	-47			2750	-55	-65	12 12	1220	-52	-85	2020		11 20	1240	-52	-85		
1780		12 12	1240	-52	-67	0186	-50			2930		13 10	1310	-54	-86	2100	-54	-76	1330		9 14			
1850	-53	-77	1330		20 5	0242	-49			3070	-51	-57	1370		8 14	2180	-53	-74	1380	-49	-76			
1880	-55	-78	1430		16 3	0333	-54			3190		26 5	1790	-53	-74	10 11	2330	-52	-68	1410		16 16		
2030	-57	-77	5 20	1590	17 5	0400	-53			3460		22 3	1930	-53	-71	2420	-56	-69	1710		9 11			
2090	-57	-76		1670	12 4	0460	-56			3550	-43	-51	17 2	1970	-56	-73	2660	-56	-65	7 15	1940	-53	-63 11 18	
2250	-55	-71		1790	10 7	0677	-53			3650		13 4	2070	-56	-71	2790		6 11	2080	-51	-59 9 12			
M		8 23	1930	-55	-71	0718	-55			3980		10 12	2160	-55	-70	4 8	3030	-51	-58	2240		4 15		
a		8 28	2250	-53	-67	0919	-52			4460	-29	-35	2320	-55	-68	7 19	3250	-48	-54	2350	-58	-66		
r			2430	-54	-67	1000	-54	-86		4780	-25	-33	2650	-56	-65	36 22	3720		5 17	2520	-58	-66 2 24		
k		7 40	2800	-53	-64	9 36	1350	-52	-85	4910	-24	-26	2880		32 29	3940	-36	-40	2830		36 28			
a			3090	-50	-60		1630	-54	-86	5610	-17	-35	2930	-52	-58	4830	-23	-31	2980	-52	-58			
n			3180		8 43	1780	-52	-85		5820	-15	-18	3100		32 22	4970	-21	-28	3330		36 20			
t			3600	-41	-49		1880	-54	-86		6000		11 31	3260	-46	-51	5470		10 32	3680	-40	-45		
e			4110	-34	-46		2350	-55	-76		6200	-11	-17	11 33	3740	-39	-44	34 10	5770	-14	-18	5100	-20	-23
			4350	-32	-41		2470	-53	-74		6400	-10	-15		4120		4 7	5900	-15	-16	5820	-14	-16 4 14	
			4520		9 17	4380	-38	-39		6560	-9	-12		4320	-30	-37	5980	-14	-15	6000		3 15		
P			5670	-16	-29	7 18	4540		9 21	6750		11 24		4690	-26	-31	6000		11 30					

