

# 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 monatlich DM 70.- zuzügl. Porto Nachdruck nicht gestattet	Issued daily Monthly Price DM 70.- plus postage All rights reserved	Publié quotidiennement Prix mensuel DM 70.- plus port Reproduction interdite	Se publica diariamente Precio de suscripción mensual DM 70.- plus porte Se prohíbe la reproducción
--	--	---	---

Jahrgang Volume Volume Volumen	1	Freitag Friday Vendredi Viernes	27.01.1995	Nummer Number Número	27
---	---	--	------------	----------------------------	----

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwetterwettermeldungen 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.

98 1213 27 102 1122 27 123 1130 27 114  
99 1095 26 111 1294 26  
99 1052 27 71 1052 27  
0935 26 71 1052 27

# Europäischer Wetterbericht

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1995

FREITAG den 27. Januar 1995

Nummer 27/95

Station	Höhe	00 Uhr UTC										18-24	
		111	111	VV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	6RRR	7ww	8NCCC	ff-f
Helgoland	4 015	11480	22925	10049	21001	49944	51046	69901	70181	82800	32 41	70181	82800
List/Sylt	26 020	11580	23214	10037	21002	49916	52035	69901	78011	82801	27 44	78011	82801
Loek	7 022	32770	82816	10010	20002	49921	52035	69901	78011	82801	27 44	78011	82801
Husum	28 026	32970	83008	10010	20004	49927	52044	69901	78011	82801	27 44	78011	82801
Flensburg/Meierwik	27 033	42565	82814	10007	21009	49911	52038	69901	78011	82801	27 44	78011	82801
Schlewig	43 035	12960	82907	11003	21011	49921	53044	69941	70172	81530	25 34	70172	81530
Hohn	12 038	41465	72807	10010	21014	49923	52046	69901	70272	81231	25 34	70272	81231
Kiel-Holtenau	31 046	41970	73110	10004	21018	49909	52049	69901	70272	81077	25 34	70272	81077
Puttgarden	1 063	16/58	3022	10009	21009	49895	52047	69901	70174	81530	28 35	70174	81530
Arkona	42 091	11575	83425	10016	20001	49839	53046	60031	70174	875//	33 43	70174	875//
Norderney	11 113	11970	03027	10048	21011	49970	51052	69901	70261	81530	36 44	70261	81530
Bremerhaven	7 129	11680	23122	10041	20008	49952	52069	69901	70176	82500	25 34	70176	82500
Cuxhaven	5 41	11770	63121	10041	21005	49940	52053	69901	70162	86500	34 45	70162	86500
Hamburg-Flugh.	16 147	11780	82909	10014	21014	49935	52066	69921	70272	8152//	27 32	70272	8152//
Luebeck-Blankensee	14 156												
Boltenhagen	15 161	11468	83122	10015	21015	49895	53064	60021	70176	8327//	31 38	70176	8327//
Schwerin	59 162	11470	83116	10009	21012	49890	53068	60061	70176	8367//	32 38	70176	8367//
Rostock-Warnemünde	4 170	11462	83324	10018	21002	49870	53058	60021	70376	8427//	30 38	70376	8427//
Teterow	46 177	16/59	3221	10009	20002	49849	53056	60041			26 33		
Barth	7 180	16/59	3218	10015	21006	49847	53048	60061			28 28		
Greifswald	2 184	11340	83416	10012	20003	49827	51046	60051	77176	877//	28 28	77176	877//
Uckermark	1 193	16/24	3313	10012	21003	49818	53047	60021			23 37		
Eeden-Hafen	5 203	16/60	3013	10013	21013	49884	51058	69901			25 31		
Oldenburg	11 215	11700	73014	10033	21009	49964	52076	60011	70172	81531	25 37	70172	81531
Ahlhorn	49 218	41775	13013	10029	21012	49972	51071	60031	70176	81501	22 35	70176	81501
Bremen-Flugh.	3 224	11680	73017	10035	20000	49960	52075	69951	72565	81501	23 36	72565	81501
Soltau	77 235	11570	83106	10014	21003	49942	52085	60031	70276	885//	28 29	70276	885//
Boizenburg	45 249	16/60	3114	10008	21011	49916	53076	60041			29 28		
Luechow	17 253	16//	3110	10013	21006	49906	53088	60031			31 31		
Seehausen	21 261	16/60	3024	10014	20005	49891	53085	60031			25 38		
Marnitz	81 264	16/60	3019	10007	21008	49874	53073	60041			31 31		
Neuruppin	38 270	11250	83215	10012	20004	49839	53053	60051	77186	877//	28 28	77186	877//
Neubrandenburg	81 280	11357	83314	10007	21001	49839	53057	60041	76886	877//	28 36	76886	877//
Angermünde	56 291	11358	83221	10034	20024	49805	53021	60011	76872	877//	24 37	76872	877//
Lingen	35 305	11357	83203	10032	21007	49899	52073	69941	70161	85500	22 35	70161	85500
Muenster/Osnabrueck	48 315	11675	22914	10027	20000	40003	52091	60031	70187	82201	23 38	70187	82201
Osnabrueck	95 317	16/60	2913	10028	20004	49997	51081	60031			21 37		
Diepholz	39 321	11557	82912	10032	21004	49980	52086	60021	76872	885//	35 35	76872	885//
Bad Salzuflen	135 325	16/50	3113	10020	20000	49986	51087	60071			31 31		
Hannover, Flugh.	56 338	11570	73013	10024	21002	49949	51107	60061	70276	84501	29 29	70276	84501
Braunschweig	81 348	11456	83220	10017	21003	49932	52111	60041	70276	885//	22 32	70276	885//
Gardelegen	47 359	16/60	3017	10008	20004	49903	53101	60071			21 36		
Magdeburg	79 361	11220	83020	10005	21006	49902	53117	60051	77386	877//	21 35	77386	877//
Potsdam	81 379	11260	83216	10019	20006	49831	53033	60021	77362	8572//	35 35	77362	8572//
Berlin-Dahlem	51 381	11356	83013	10034	20024	49805	53024	69961	76962	877//	27 27	76962	877//
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11357	83014	10030	20008	49821	53028	60011	76862	875//	29 28	76862	875//
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11257	83218	10049	20031	49815	53018	69961	76962	876//	31 31	76962	876//
Berlin-Schönefeld	47 385	11366	83018	10063	20039	49807	53008	69951	70362	885//	22 33	70362	885//
Lindenberg	98 393	32570	72330	10104	20044	49797	55007			872//	33 46		
Manschnow	12 396	16/60	2223	10108	20051	49782	55020	69961			23 35		
Duesseldorf, Flugh.	45 400	11682	22912	10030	21002	40050	51078	60041	70176	82500	33 46	70176	82500
Bocholt	21 406	16/60	3014	10029	21003	40037	51073	60021			23 38		
Essen	152 410	16/59	2912	10022	21002	40041	51078	60051			22 38		
Lüdenscheid	387 418	16/60	2913	10000	21006	40028	51084	60101			35 35		
Kahler Asten	839 427	11/02	93126	11029	21033	48283	52099	60091	76798		32 54	76798	
Bad Lippspringe	157 430	11/80	23013	10032	21007	49899	52073	60061	70176	82100	32 32	70176	82100
Kassel	213 438	15/70	63311	10007	21006	49973	52120	60041	72272	86500	32 42	72272	86500
Goettingen	167 444	16/60	3213	10006	21010	49966	51123	60021			24 34		
Leinefelde	356 449	16//	3115	11015	21016	49950	51130	60101			23 39		
Braunlage	607 452	16/60	3322	11031	21039	49928	53104	60051			25 44		
Brocken	1142 453	11/90	93442	11063	21065	48234	52076	60101	79374		51 68	79374	
Artern	164 460	11315	83022	10006	21008	49913	53104	60031	78682	873//	27 43	78682	873//
Leipzig-Schkeuditz	142 469	11218	83029	10005	21003	49889	53088	60011	77376	889//	34 44	77376	889//
Wittenberg	105 474	11010	83019	10014	20000	49856	53053	60021	77382	877//	24 39	77382	877//
Oschatz	150 480	11458	82434	10075	20034	49838	53029	69971	78122	873//	37 53	78122	873//
Dresden-Klotzsche	222 488	32582	72423	10079	20018	49844	52016			8157//	27 46		
Doberlug-Kirchhain	97 490	11475	82323	10032	20030	49823	53003	69901	76062	8157//	27 46	76062	8157//
Cottbus	69 496	11481	82323	10102	20030	49823	53003	69901	72581	82300	30 49	72581	82300
Görlitz	237 499	11980	82219	10090	20031	49844	53001	69901	72162	8707//	25 36	72162	8707//
Aachen	202 501	11980	82709	10018	20002	40068	51073	60051	70176		21 38	70176	
Noervenich	118 502	41562	52715	10024	21001	40071	52076			70176	85500	70176	85500
Nuerburg	627 510	11178	82712	11016	21021	40071	52116	60061	70276	872//	49 49	70276	872//
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	11582	52913	10028	20001	40048	51087	60071	70176	85800	29 39	70176	85800
Mendig	182 514	41565	43017	10026	21012	40064	52115			72176	84500	72176	84500
Bendorf	127 515												
Bad Marienberg	547 526	43//									21 49		
Gliesen	186 532	11462	83114	10012	21003	40017	52152	60061	77176	875//	26 54	77176	875//
Bad Hersfeld	212 542	16/60	3111	10003	21015	49991	51139	60071			23 39		
Wasserkuppe	921 544	11/90	93233	11041	21041	48272	52039	60011	77398		37 54	77398	
Meiningen	450 548	11456	83327	11013	21014	499							

Station	Hoehe m	ii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	03 Uhr UTC			00-03				
									7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx	ff-ff gg	ff-ff xx	ff-ff gg		
Helgoland	4	015	41465	63029	10048	20018	49961	53017				78181	86800	35	51	
List/Sylt	26	020	41982	03316	10020	20008	49943	53027				70281		27	44	
Leck	7	022	41470	13208	10008	20004	49949	52019				72681	81800			
Husum	28	028	41470	43000	10008	20006	49941	52014				72682	84800			
Flensburg/Meierwik	27	033	41265	82808	10004	20001	49933	52022				72272	885//			
Schleswig	43	035	41456	82809	10003	20003	49938	51017				78376	876//			
Hohn	12	038	41358	72809	10010	21004	49939	52016				76887	877//			
Kiel-Holtenau	31	046	41218	82606	10003	21006	49932	52022				77211	877//			
Puttgarden	1	063	46/57	/2815	10006	21004	49926	52031						24	29	
Arkona	42	091	42480	83125	10017	21004	49889	51049						29	38	
Norderney	11	113	41465	63133	10042	20011	49990	53020				72582	842//	36	48	
Bremerhaven	7	129	41468	72823	10030	20011	49975	52023				78381	873//	26	35	
Cuxhaven	5	131	41462	72918	10034	20018	49956	51016				78082	878//	24	45	
Hamburg, Flugh.	16	147	42480	72611	10019	21003	49957	52022								
Luebeck-Blankensee	14	156														
Boltenhagen	15	161	42475	42817	10013	21007	49932	51037					82230	24	31	
Schwerin	59	162	42670	82713	10012	21011	49940	51049					8657//		32	
Rostock-Warnemünde	4	170	42465	83026	10021	21011	49916	51046					81230	29	36	
Teterow	46	177	46/60	/3015	10009	21014	49915	51066						23	34	
Barth	7	180	46/60	/2914	10011	21011	49904	51056							27	
Greifswald	2	184	41462	83016	10013	21007	49896	51069				72272	872//		31	
Ueckermünde	1	193	46/59	/3017	10013	21012	49890	53072						21	34	
Emden-Hafen	5	203	46/60	/2918	10028	20006	40010	53026						27	38	
Oldenburg	11	215	41465	62817	10026	20007	49915	52031					72682	86800	22	29
Ahlhorn	49	318	41450	82922	10016	21003	40010	52038				76871	8652//	22	34	
Bremen, Flugh.	3	224	41475	72719	10019	21002	49994	52034				72681	878//	26	39	
Soltau	77	235	41765	82713	10016	21005	49982	52039					72282	8452//	28	
Boizenburg	45	249	46/60	/2915	10021	20001	49957	51041							30	
Luechow	17	253	46//	/2712	10016	21001	49960	51054								
Seehausen	21	261	46/60	/2816	10017	21003	49957	52066						25	35	
Marnitz	81	264	46/60	/2817	10008	21016	49933	53059						21	31	
Neuruppin	38	270	41982	82910	10009	21007	49935	51096				70372	8807//		34	
Neubrandenburg	81	280	41458	82918	10005	21005	49914	51074				70272	876//	21	33	
Angermünde	56	291	41930	83023	10009	20004	49900	53094				77177	8802//	28	38	
Lingen	22	305	41570	62809	10026	21009	40035	52036				72522	86800			
Muenster/Osnabrueck	48	315	42575	72714	10016	21007	40045	52042					85801		26	
Osnabrueck	95	317	46/60	/2712	10018	21006	40036	51038							25	
Diepholz	39	321	41975	02719	10019	21009	40014	52033				70187			26	
Bad Salzuflen	135	325	46/59	/2808	10016	21011	40032	51045								
Hannover, Flugh.	56	338	41570	52717	10023	21013	49996	51047				70381	81530		29	
Braunschweig	81	348	42565	12813	10024	21004	49995	52062					81500		28	
Gardelegen	47	359	46/58	/2815	10019	20004	49970	51067							33	
Magdeburg	79	361	41668	32814	10017	21002	49978	51076				70171	83500		34	
Potsdam	81	379	41575	72820	10001	21004	49943	52111				70172	84278	26	41	
Berlin-Dahlem	51	381	41582	82911	10007	21005	49940	52116				70276	875//		34	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41480	83014	10007	21010	49935	51114				72272	875//		33	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41481	82919	10009	21010	49932	51116				72277	8557//	26	40	
Berlin-Schönefeld	47	385	41468	82919	10008	21009	49933	51124				77162	8677//	27	41	
Lindenberg	98	393	41340	83021	11001	21008	49914	53110				77176	877//	29	42	
Manschnow	12	396	46/09	/3021	10004	20000	49883	53100						29	40	
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41682	42614	10017	21001	40093	52042				70287	83530		31	
Bocholt	21	406	46/60	/2611	10018	21003	40073	51036						21	30	
Essen	152	410	46/13	/2610	10006	21005	40083	53040							26	
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2814	11005	21020	40073	51041							26	
Kahler Asten *	839	427	41165	72917	11036	21046	48328	52053				78584	872//	26	44	
Bad Lippspringe	157	430	42580	32711	10015	21008	40043	52056					875//			
Kassel	231	438	41470	63109	10010	21013	40039	51065				72682	86800		36	
Goettingen	167	444	46/60	/2818	10021	21011	40033	51067							27	
Leinefelde	356	449	46//	/2714	10003	21034	40026	51074							27	
Braunlage	607	452	46/60	/2913	11018	21034	40008	51078							22	41
Brocken *	1142	453	41/90	92935	11055	21056	48298	52072				74987			48	63
Artern	164	460	41984	82821	10020	21016	40007	51093				70382	80007		21	40
Leipzig-Schkeuditz	142	469	41556	72921	10013	21009	49994	51104				72582	878//	34	44	
Wittenberg	105	474	41581	82813	10007	21011	49965	52108				70372	8412//	21	35	
Oschatz	150	480	41575	62722	10011	21015	49979	51136				70182	86200	39	54	
Dresden-Klotzsche	222	488	41575	72924	10010	21009	49968	53113				72262	8257//	32	52	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41865	82922	10010	21012	49958	51127				72276	8802//	36	52	
Cottbus	69	496	41363	83022	10009	21005	49925	53098				76886	877//	27	44	
Görlitz	237	499	41465	82823	10009	21009	49924	53069				71662	877//	31	46	
Aachen	202	501	41575	82807	10009	20000	40109	53039				72681	875//			
Noervenich	118	502	41465	62811	10011	21006	40111	53039				72122	86500		25	
Nuerburg	627	510	41164	82711	11020	21025	40107	52032				78511	882//		32	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	41262	72815	10025	21008	40094	53045				78581	878//		26	
Mendig	182	514	42575	32708	10021	21016	40110	52024					82530		26	
Bendorf	127	515	46/60	/2707	10025	20004	40100	51046								
Bad Marienberg	547	526														
Glissen	186	532	41570	42610	10018	21007	40074	52056				70171	84800			
Bad Hersfeld	212	542	46/11	/2408	10004	21009	40061	51067								
Wasserkuppe	921	544	41/90	92917	11039	21039	48336	52074				74974		34	49	
Meiningen *	450	548	41456	83014	11008	21009	40052	51085				77177	887//	28	35	
Schmücke	937	552	46//	/2817	11039	21047	40045	51082							23	41
Erfurt-Bindersleben	315	554	41575	12817	10002	21009	40034	51083				72681	81200	29	52	
Neuhaus a.R. *	845	557	41/03	92817	11033	21033	48322	51094				78684			25	46
Gera-Leumnitz	311	567	41570	72819	10003	21011	40005	51102				70372	85572	27	40	
Chemnitz	418	577	41568	72926	11006	21017	40001	51125				77198	875//	37	48	
Fichtelberg *	1213	578	41/01	92849	11066	21072	48260	53055				77143		60	71	
Zinnwald-Georg. *	877	582	46//	/3131	11044	21053	48252	52059							38	63
Trier-Petrisberg	265	609	42372	42713	10014	21011	40123	52035					84500			
Deuselbach	480	615														
Pferdsfeld	396	626	41/01	92815	11005	21014	40116	52040				78687			27	
Kl.Feildberg/Ts. *	805	635	46/03	/3014	11029	21030	48362	51047							35	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	41570	22611	10027	21012	40094	51046				70181	82800		29	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2711	11001	21015	40093	51050						21	35	
Wuerzburg	268	655	41468	72814	10009	20003	40075	51066				76872	875//		31	

Station	Hoehe	i11	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	00-06	18-06	18-06	06	06	V.T.	V.T.		
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esss	5SSSS	7RRRR		
												xx	gg	nnxx	nnnn	ngg				
Helgoland	4	015	11480	13025	10041	20016	40002	51044	69952	72581	81200	35	51	10049	20020	31001	43003	55000	70094	
List/Sylt	26	020	11982	13016	10027	20005	49978	52035	60022	70281	80001	27	44	10030	20004	3/000	43009	55000	70209	
Leck	7	022	11475	12808	10013	21002	49979	52039	60012	70381	85800			10014	21003	3/102	43010	55000	70266	
Husum	28	026	11970	12809	10005	20005	49982	52041	69902	70281				10009	21001	35103	43014	55000	70250	
Flensburg/Meterwik	27	033	11570	11917	10009	20002	49970	52037	69932	70271	82500			10004	21007	35102	43013	55000	70250	
Schleswig	43	035	11962	12807	10003	21007	49985	51046	69972	70187				10013	21001	3/101	43003	55000	70396	
Hohn	12	038	11765	12708	10003	21015	49984	52045	60012	70187	81500			10010	20003	3/101	43005	55000	70319	
Kiel-Holtenau	31	046	11965	12706	10003	21005	49972	52040	60022	70171				10013	21001	3/101	43003	55000	70396	
Püttgarden	1	053	12482	13020	10011	20011	49932	51043	60032			24	29	10013	20004	3/000		55000	70248	
Arkona	42	091	12482	13020	10011	20011	49932	51043	60032			24	29	10013	20004	3/000		55000	70248	
Norderney	11	113	11468	13130	10043	20017	49923	51039	69972	78088	85200	29	38	10055	20011	32001		55000	70221	
Bremerhaven	7	129	11480	13023	10035	20014	40012	52037	60022	78088	86200	38	48	10051	20024	31002		55000	70169	
Cuxhaven	5	131	11460	13016	10038	20010	40002	52046	69962	78081	86200	29	35	10049	20020	31001		55000	70119	
Hamburg, Flugh.	16	147	11480	13009	10024	20000	49994	52037	60012	70182	86500	28	38	10020	20005	3/100		55000	70211	
Luebeck-Blankensee	14	156	11365	13207	10010	20003	49977	52041	60042	70181	85200			10020	20005	3/100	42001	55000	70105	
Boltenhagen	15	161	11475	12914	10011	20001	49966	53034	60022	72681	83901	24	31	10019	20008	32000		55001	70153	
Schwerin	59	162	11258	12910	10004	21005	49967	53027	60022	77072	87777	32	31	10087	20003	3/000	43001	55000	70148	
Rostock-Warnemünde	4	170	12465	13219	10021	20001	49953	52037	60022			26	36	10040	20015	31001		55000	70162	
Teterow	46	177	12965	14281	10008	21006	49953	51037	60042			81031	23	34	10102	20005	32101		55004	70082
B Barth	7	180	12965	14281	10008	21017	49943	51039	60062					10085	20005	31100		55000	70269	
Greifswald	21	261	1470	13016	10018	20008	49978	51021	60072	73737	87777	21	31	10095	20007	35101		55000	70152	
Ueckermünde	38	270	1470	13016	10018	20008	49978	51021	60072	73737	87777	21	31	10095	20007	35101		55000	70152	
Emden-Hafen	5	203	11450	13021	10035	20007	40039	53029	60022	72682	87577	26	35	10122	20004	31001		55000	70100	
Oldenburg	11	215	11462	12918	10033	20014	40025	52029	60022	72682	87577	26	35	10122	20004	31001		55000	70100	
Ahlhorn	49	218	11462	12918	10033	20014	40025	52029	60022	72682	87577	26	35	10122	20004	31001		55000	70100	
Bremen, Flugh.	3	224	11470	12715	10023	20007	40023	52029	60022	72681	86200	26	39	10041	20014	32000		55000	70100	
Soltau	77	235	11240	12716	10013	20004	40011	52029	60062	76876	88777	30	30	10075	20003	3/000	41997	55001	70103	
Boizenburg	45	249	11565	13016	10020	20018	49980	53024	60052	72681	86300	30	30	10096	20006	32000		55004	70092	
Luechow	17	253	11456	12615	10020	20008	49982	51022	60042	76076	88577	27	1012	10006	20006	31000		55000	70047	
Seehausen	21	261	11470	12617	10018	20008	49978	51021	60072	73737	87777	21	31	10108	20005	3/000	43001	55001	70079	
Maritz	81	280	11362	12716	10005	21009	49954	51049	60052	70371	83200	21	33	10099	20002	35100	42001	55000	70073	
Neuruppin	38	270	11362	12716	10005	21009	49954	51049	60052	70371	83200	21	33	10099	20002	35100	42001	55000	70073	
Neubrandenburg	81	280	11362	12716	10005	21009	49954	51049	60052	70371	83200	21	33	10099	20002	35100	42001	55000	70073	
Angermünde	56	291	11470	12715	10012	20002	49954	51053	60072	72581	80001	28	38	10122	20005	3/101	42997	55001	70074	
Lingen	22	305	11975	12710	10025	21007	40060	52025	69942	72581	80001	28	38	10122	20005	3/101	42997	55001	70074	
Muenster/Osnabrueck	48	315	11475	12717	10017	21003	40071	52026	60032	72711	83801	21	28	10033	20005	3/100		55000	70116	
Osnabrueck	95	317	12480	13216	10015	21007	40066	52029	60032			85832	27	1030	10004	32100		55000	70138	
Diepholz	39	321	11375	12723	10027	21008	40039	52026	60022	70387	87877	26	40	10036	20010	31000		55000	70110	
Bad Salzuflen	135	325	11484	13016	10016	21011	40060	51028	60072	70182	86377	26	10071	10003	3/100	42001	55000	70243		
Hannover, Flugh.	56	338	11456	12716	10014	21003	40024	53027	60062	78381	87877	23	32	10102	20004	32000		55000	70088	
Braunschweig	81	348	11456	12717	10014	21002	40013	52018	60042	77362	88877	32	1010	10008	20008	32000		55001	70064	
Gardlegen	79	351	11668	13217	10017	20005	49995	51025	60072	78081	87377	22	33	10119	20008	32000		55001	70077	
Magdeburg	81	379	11475	12618	10009	20001	40004	53059	60062	70271	86500	35	1016	10004	3/000	41998	55011	70077		
Potsdam	51	381	11468	12710	10012	20005	49980	52040	60052	78376	87877	26	41	10120	20000	3/100	47005	55001	70060	
Berlin-Dahlem	37	382	11368	12817	10017	21003	49975	51040	60042	76876	87577	32	33	10122	20004	3/100	42001	55002	70047	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	11481	12720	10019	21002	49976	51044	60042	72687	87877	26	40	10123	20004	3/100	42997	55000	70038	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	11464	12720	10015	21005	49977	51044	60042	72172	86877	27	41	10123	20002	3/000	42001	55000	70042	
Berlin-Schönefeld	98	393	11470	12718	10010	20003	49973	51059	60022	72676	87377	29	42	10125	20001	3/100	41998	55010	70022	
Lindenberg	12	396	11562	12819	10013	21006	49955	51072	60032	70271	87577	29	40	10119	20003	32100	4/998	55004	70036	
Manschnow	45	400	11462	12716	10014	21006	40116	52023	60052	70287	86500	31	10068	20010	31100		55000	70113		
Quesseldorf, Flugh.	21	406	11350	12612	10012	21005	40103	51030	60022	72782	87877	21	30	10034	20009	31100		55000	70139	
Bocholt	152	410	11460	12714	10008	21009	40003	51025	60062	77087	87677	26	10060	20003	3/100	41001	55000	70160		
Essen	387	418	11460	12714	10008	21009	40003	51025	60062	77087	87677	26	10060	20003	3/100	41001	55000	70160		
Lüdenscheid	839	427	11270	12921	10038	21046	48349	52024	60102	72681	87577	25	44	10036	21039	3/104	48004	55000	70236	
Kahler Asten	157	430	12580	13215	10012	21011	40073	52030	60062			25	10072	10004	3/100	4/998	55000	70082		
Bad Lippspringe	231	438	11481	12910	10013	21027	40069	52029	60052	72687	86800	36	10084	21003	3/100	42001	55000	70070		
Kassel	167	444	11570	12820	10016	21016	40062	51028	60042	77077	87877	23	32	10101	21003	3/100	42001	55000	70042	
Goettingen	356	449	11340	12513	10008	21018	40062	51033	60102	78581	88377	27	10091	21018	3/103	43006	55000	70100		
Leinefelde	607	452	11708	12921	10022	21036	40036	51024	60062	78683		22	41	10068	21033	3/104	44031	55000	70130	
Braunlage	1142	453	11790	12923	10057	21058	48310	52013	60112	78774		48	63	10024	21067	3/110	49085	55000	70244	
Bröcken	164	460	11584	13016	10017	21029	40044	51035	60032	70182	81108	22	40	10112	20004	31000	4/998	55001	70030	
Artern	142	469	11962	12719	10017	21012	40029	51035	60022	70178	83030	34	44	10116	21001	35000	4/998	55000	70015	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11570	12817	10017	21012	40029	51035	60022	70178	83030	34	44	10116	21001	35000	4/998	55000	70015	
Wittenberg	150																			

Station	Hoehe	09 Uhr UTC								06-09		Erdbodentemp.						
		iii	ihVV	Nddff	IsTTT	ZsTTT	4PPPP	5aPPP	7wwWW	8NCCC	ff-ff	V.T.	07 Uhr UTC					
		Rx	n	n	n	nddd	n	n	12	hLMH	xx	gg	2sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	
Helgoland	4 015	41482	33020	10049	20012	40038	52036	70281	82903	26	35	20032						
List/Sylt	26 020	41482	43118	10033	20005	40016	52036	71511	84900	31	20015							
Leck	7 022	42475	13013	10026	20005	40018	52039		81900			20003	0006	0010	0012			
Husum	28 026	42470	12910	10014	20009	40028	52040		81200			20002	0003	0006	0010	0015		
Flensburg/Meierwik	27 033	42475	22917	10016	20001	40008	52038		82900	25	20002		0004	0008	0011	0026		
Schleswig	43 035	42465	12908	10007	21003	40013	53028		81900			21002	0004	0008	0015	0028		
Hohn	12 038	42475	22809	10022	21003	40021	52037		82800			20005	0001	0007	0009	0025		
Kiel-Holtenau	31 046	41565	12907	10015	20000	40006	52034	70171	81500			20007	0003	0007	0012	0027		
Puttgarden	1 093	46756	22814	10014	20007	49978	53035					20010	0007	0010	0017	0030		
Arkona	42 091	42482	12924	10014	21013	49965	51033					20013	0013	0015	0020	0026		
Norderney	11 113	41465	52918	10030	20014	40062	53039	72582	85900	24	31	20048	0028	0027	0030	0039		
Bremerhaven	7 129	42480	72916	10043	20017	40047	52035		878//			28	20064					
Cuxhaven	5 131	41465	43017	10034	20009	40036	52034	72781	84901	34	20042		0011	0015	0024	0038		
Hamburg, Flugh.	16 147	41475	52711	10030	20010	40031	52037	72711	85200			20056	0020	0024	0032	0046		
Luebeck-Blankensee	14 156	42469	52809	10016	20006	40013	52036		85800			20046	0015	0019	0029	0036		
Boltenhagen	15 161	42572	32718	10019	20002	40000	51034		83300	25	20038		0015	0019	0029	0038		
Schwerin	59 162	41468	62613	10010	21002	40007	51040	70372	86200			20037	0002	0011	0026	0037		
Rostock-Warnemünde	4 170	42470	32924	10024	20003	49987	51034		83200	24	29	20038	0012	0020	0029	0037		
Teterow	46 177	42574	72814	10013	21001	49988	51035		875//			20036	0010	0016	0026	0034		
Barth	7 190	41470	22914	10014	21018	49978	53035		82200			20031	0014	0019	0026	0033		
Greifswald	2 184	42488	52914	10010	21010	49973	51034		70182	85300		20029	0012	0016	0024	0028		
Ueckermünde	1 193	42480	22614	10009	21015	49975	51034		82130			20084	0021	0027	0033	0036		
Emden-Hafen	5 203	41444	73307	10015	20000	40073	51034	78382	873//	22	32	20057	0021	0025	0033	0046		
Oldenburg	11 215	41357	82918	10028	20014	40064	52040		75886	877//		20066	0023	0027	0035	0049		
Ahlhorn	49 218	41365	72716	10014	20001	40074	51037		72682	875//		26	20065	0019	0021	0034	0047	
Bremen, Flugh.	3 224	41375	72715	10022	20008	40060	52037		72622	878//		28	20064	0022	0026	0035	0044	
Soltau	77 235	41362	72712	10022	20012	40047	52036		78772	878//		20051	0013	0018	0028	0040		
Boizenburg	45 249	42570	62610	10019	20013	40025	51044		86200			26	20048	0019	0023	0031	0041	
Leechow	17 253	41468	72711	10025	20011	40029	51047		70361	86830		26	20052	0019	0024	0031	0039	
Seehausen	21 261	41480	32815	10024	20008	40024	53046		70181	83800	22	33	20057	0020	0025	0032	0043	
Märzitz	81 264	41470	62817	10019	21005	40030	51045		70172	85200		20036	0010	0015	0026	0035		
Neupoppin	38 270	41482	33010	10016	20002	40010	53039		70381	83200	28	20059	0002	0012	0025	0036	0050	
Neubrandenburg	81 280	42675	52717	10011	21006	49988	53033		85500			26	20074	0007	0012	0022	0030	
Angermünde	56 291	42470	42815	10015	20004	49986	53032		84100			28	20090	0009	0011	0017	0025	
Lingen	22 305	42575	22607	10024	21017	40092	52031		82800			20072	0019	0022	0040	0053		
Muenster/Osnabrueck	48 315	42680	42616	10018	21004	40099	50027		84532	21	28	20067	0020	0027	0044	0058		
Osnabrueck	95 317	42475	52713	10019	21012	40098	52032		85830			28	20058	0018	0025	0039	0051	
Diepholz	39 321	41380	72816	10016	21003	40075	52035		72688	878//	21	32	20062	0027	0027	0039	0053	
Bad Salzuflen	135 325	42570	82507	10016	21014	40093	53032		878//			20053	0013	0019	0031	0045		
Hannover, Flugh.	56 338	41345	72720	10014	20000	40060	52036		78387	878//		29	20062	0023	0028	0039	0050	
Braunschweig	81 348	41358	82717	10016	20011	40059	52045		78372	888//		27	20063	0020	0024	0032	0045	
Gardelegen	47 359	41470	62817	10019	20008	40030	53022		70182	85300	23	35	20081	0012	0016	0024	0028	
Magdeburg	79 361	41468	72717	10018	20002	40044	53036		72582	873//	21	38	20100	0015	0022	0034	0038	
Potsdam	81 379	41480	72823	10016	20009	40016	53037		72682	872//	23	38	20095	0005	0013	0022	0024	
Berlin-Dahlem	51 381	41484	73010	10017	20010	40013	53033		72386	875//		27	20100	0016	0021	0024	0024	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41382	73015	10021	20001	40007	53032		72387	875//		27	20100	0018	0025	0034	0037	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41482	72920	10021	20006	40008	53032		72375	875//		28	20106	0026	0027	0035	0028	
Berlin-Schönefeld	47 385	41380	72820	10017	20002	40005	53028		72387	872//	22	31	20096	0017	0025	0032	0032	
Lindenberg	98 393	41440	82620	10014	20002	49996	51023		78382	873//	22	35	20104	0023	0032	0037	0036	
Manschnow	12 396	41360	82712	10008	20003	49984	51029		76172	877//	22	30	20093	0018	0026	0034	0043	
Duesseldorf, Flugh.	45 400	41370	72613	10016	21003	40140	52024		70282	875//		20068	0018	0024	0044	0057		
Bocholt	81 406	41465	52713	10018	21007	40123	53020		70381	83100		20068	0012	0025	0042	0053		
Essen	12 410	41359	72615	10008	20008	40010	53022		70172	85200		20059	0002	0012	0025	0036	0050	
Lüdenscheid	387 418	41362	82714	11010	21022	40130	51025		72287	875//		26	20040	0022	0023	0040	0047	
Kahler Asten *	839 427	41140	82917	11039	21044	48372	52027		78584	888//		34	20012	0001	0001	0006	0016	
Bad Lippspringe	157 430	42475	72615	10013	21012	40105	52031		878//			32	20060	0020	0027	0036	0046	
Kassel	231 438	42485	52810	10016	21035	40102	52033		85200			33	20064	0010	0019	0030	0043	
Goettingen	167 444	41483	72819	10018	21020	40094	53031		72682	8627//	22	33	20082	0007	0019	0032	0043	
Leinefelde	356 449	41462	72614	11007	21022	40095	53033		73682	872//		30	20076	0013	0018	0028	0037	
Braunlage	607 452	41705	92711	11022	21032	40071	53032		77583			31	20050	0002	0003	0006	0014	
Brocken *	1142 453	41790	92735	11056	21057	48342	52025		77384			42	54	20014	////	////	////	////
Artern	164 460	41570	72723	10010	21020	40071	53021		78582	873//	28	41	20106	0011	0021	0030	0035	
Leipzig-Schkeuditz	142 469	41470	62817	11008	21005	40057	53027		72782	872//	23	34	20107	0011	0021	0031	0040	
Wittenberg	105 474	41250	82716	10013	21003	40034	53021		77871	877//		33	20106	0011	0020	0033	0039	
Oschatz	150 480	41562	72525	10014	21007	40046	53025		78781	873//	25	37	20114	0011				

Station	Hoehe	12 Uhr UTC				06-12						
		111 Rx	11hVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	6RRR R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	11481	32920	10054	20017	40063	51025	69921	70181	83903	26 35
Lit/Sylt	26	020	11482	43015	10038	20000	40038	52022	69951	72581	84800	43
Leck	7	022	11475	32810	10027	20006	40046	52028	69931	70381	83800	27
Husum	28	026	11480	52908	10026	20019	40050	52027	60011	70181	85801	25
Flensburg/Meierwik	27	033	42480	22717	10030	20007	40034	52026			82901	25
Schleswig	43	035	32465	42709	10025	20008	40044	51032			84802	
Hohn	12	038	42470	52709	10036	21002	40061	52040			85900	
Kiel-Holtenau	31	046	41565	42809	10031	21001	40038	52032		70271	84900	
Puttgarden	1	063	36758	72817	10029	20011	40027	52033				
Arkona	42	091	32483	12920	10025	21012	40000	53035			81100	25 33
Norderney	11	113	11468	32922	10049	20015	40081	51019	69931	71681	83202	30 42
Bremerhaven	7	129	11480	62914	10046	20019	40075	52028	69901	70282	85830	26
Cuxhaven	5	131	11466	32915	10052	20018	40067	52031	60021	70281	81901	34
Hamburg, Flugh.	16	147	11475	62811	10054	20017	40063	52032	69901	72581	86800	27
Luebeck-Blankensee	14	156	32480	23009	10052	20013	40042	52030			82802	34
Boltenhagen	15	161	11570	22919	10041	20012	40033	51033	69901	72581	82900	28
Schwerin	59	162	11575	62913	10037	20007	40038	53031	69911	70372	86200	27
Rostock-Warnemünde	4	170	32475	23019	10033	20007	40021	51034			81240	24 29
Teterow	46	177	32580	53016	10029	21006	40019	53032			85200	31
Barth	7	180	32975	02815	10025	21012	40010	51032				
Greifswald	2	184	32489	12816	10032	21014	40006	52033			81100	27
Wackermünde	17	191	3158	72817	10027	20015	40084	51019			84200	27
Emden-Hafen	5	203	11463	62814	10040	20004	40092	51019	60031	72581	85830	22 32
Oldenburg	11	215	11465	62611	10041	20018	40090	51025	60011	70282	85830	
Ahlhorn	49	218	41575	62611	10031	20006	40095	52022		70381	85830	26
Bremen, Flugh.	3	224	11368	82813	10015	20003	40090	51030	60041	78388	878//	28
Soltau	77	235	11468	72712	10032	20021	40077	52030	60031	72782	878//	
Boizenburg	45	249	11570	52915	10053	20020	40055	51031	69901	70181	85300	28
Luechow	17	253	11580	62813	10044	20019	40057	53028	69901	70176	86200	26
Seehausen	21	261	11480	72715	10043	20024	40053	53028	69961	70281	873//	22 33
Marnitz	81	264	11475	72916	10031	20001	40030	53031	60011	70282	873//	26
Neuruppin	38	270	11482	62814	10034	20017	40036	51027	60021	72781	86200	28
Neubrandenburg	81	280	32580	62819	10026	20002	40019	51032			86200	21 29
Angermünde	56	291	32470	72818	10031	20012	40018	51032			872//	28
Lingen	22	305	32580	42709	10048	21010	40110	52019			84831	
Muenster/Osnabrueck	48	315	32575	62618	10038	20000	40124	52026			86101	21 28
Osnabrueck	95	317	32580	62612	10035	21005	40120	51023			86830	28
Diepholz	39	321	11582	62716	10039	21002	40099	51025	60031	70382	85831	21 32
Bad Salzuflen	135	325	32565	72407	10026	21005	40119	51027			85832	
Hannover, Flugh.	56	338	11345	82713	10007	21006	40093	52033	60031	78388	888//	21 29
Braunschweig	81	348	11375	72812	10025	20013	40087	52029	60031	72587	878//	27
Gardelogen	47	359	11470	72717	10024	20015	40065	52028	69911	72582	873//	23 35
Magdeburg	79	361	11475	72719	10025	20006	40072	51028	69971	70282	873//	21 38
Potsdam	81	379	11480	82717	10029	20005	40047	51031	69941	72682	872//	23 38
Berlin-Dahlem	51	381	11582	72712	10036	21002	40041	52028	69941	78087	878//	27
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	11466	72817	10036	20004	40032	51025	69911	78087	878//	27
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	11482	72819	10039	20003	40036	51028	69941	72575	878//	30
Berlin-Schönefeld	47	385	11468	72720	10035	20001	40037	51032	69951	78787	873//	22 32
Lindenberg	98	393	11580	72717	10030	20005	40033	51037	69931	72582	873//	22 35
Manschnow	12	396	11465	82816	10032	20005	40020	51036	69971	70376	878//	22 30
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11580	42513	10036	21008	40155	51015	69901	70181	83201	
Bocholt	21	406	11465	52511	10034	21001	40142	51019	69911	70381	83230	
Essen	152	410	11461	42614	10014	20015	40150	51018	69921	72671	83131	
Lüdenscheid	387	418	11440	72712	10006	21023	40147	51011			878//	26
Kahler Asten	839	427	11160	72921	10037	21048	48384	52014	60011	78543	873//	26 40
Bad Lippspringe	157	430	32475	72711	10022	21013	40127	51022			878//	32
Kassel	231	438	32585	62709	10021	21032	40127	52025			86800	33
Goettingen	167	444	11482	72915	10025	21020	40122	51028	69901	70282	872//	22 33
Leinefelde	356	449	11475	72715	10001	21016	40114	51019	69921	70182	872//	30
Braunlage	607	452	11457	82814	11019	21031	40098	51026	60091	77187	885//	31
Brocken	1142	453	11/90	92836	11055	21056	48368	52029	60031	77184		42 54
Artern	164	460	11584	62724	10026	21023	40097	51026	69901	72682	86200	28 42
Leipzig-Schkeuditz	142	469	11570	72722	10024	21002	40097	51027	69901	72682	872//	27 36
Wittenberg	475	474	11484	62716	10020	20003	40063	51029	69911	70382	872//	31 42
Oschatz	150	480	11560	82621	10016	21001	40073	51027	69901	78581	873//	26 40
Oresden-Klotzsche	222	488	11464	82921	10019	21013	40068	51027	69901	78382	872//	25 42
Doberlug-Kirchhain	97	490	11565	72722	10026	20005	40065	51031	69931	70272	875//	24 35
Cottbus	69	496	11482	72814	10027	20006	40046	51035	69911	72582	872//	36
Görlitz	237	499	11562	82820	10013	21011	40051	53027	69951	78882	875//	27 40
Aachen	202	501	32560	72410	10024	21008	40161	51009			81108	
Noervenich	118	502	42565	52613	10022	21007	40168	52017			83201	
Nuerburg	627	510	32482	52410	11020	21039	40172	52012			83201	27
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11581	42811	10031	21018	40162	51015	69901	70381	84201	
Mendig	182	514	42575	42713	10030	21039	40178	50011			82801	
Bendorf	171	518	11583	72712	10027	21019	40173	51018	60011	70381	82808	
Bad Marienberg	547	526	11480	82807	11020	21031	40161	52014	69961	70272	872//	26
Giessen	186	532	32580	52713	10015	21022	40156	52024			85200	
Bad Hersfeld	212	542	11465	72410	10006	21017	40146	51024	69901	78387	878//	
Wasserkuppe	921	544	11/01	92814	11039	21039	48403	52020	69941	77074		31
Meiningen	450	548	11468	72816	11002	21031	40138	51022	69901	72683	873//	32
Schmücke	937	552	11/50	82717	11042	21048	48390	51025	69991	74183	883//	22 40
Erfurt-Bindersleben	315	554	11580	32622	10010	21016	40115	51027	69901	70181	83800	23 30
Neuhaus a.R.	845	557	11158	62816	11033	21047	48389	51019	69921	78583	86200	35
Gera-Leumnitz	311	567	11587	72819	10014	21021	40095	51026	69901	70381	872//	22 38
Chemnitz	418	577	11484	62716	10020	21019	40092	51029	69911	78582	873//	31 42
Fichtelberg	1213	578	11/01	92739	11064	21067	48353	53017	60011	77173		43 59
Zinnwald-Georg.	877	582	11110	82921	11038	21047	48350	51021	60011	77182	877//	24 44
Trier-Petrisberg	265	609	32582	42610	10028	21043	40181	52006			82201	
Deuselbach	480	615	11582	62013	11003	21037	40180	52011	69901	70272	86201	
Pferdsfeld	396	626	42581	42812	10005	21041	40181	52017			82201	26
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11280	72913	11040	21042	48422	53023	69991	73687	875//	38
Frankfurt/M,Flugh.	111	637	11683	52713	10032	21038	40175	51025	69901	70381	85231	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11480	72615	11003	21050	40169	51013	69901	70282	878//	28
Wuerzburg	268	655	11480	62712	10023	21012	40160	51021	69971	70287	86800	30
Bad Kissingen	262	658	11465	72808	10014	21020	40151	51023	69901	72287	878//	
Coburg	322	671	11481	72615	10011	21021	40135	51019	69911	77887	872//	
Bamberg	239	675	11480	72609	10014	21028	40182	51019	60011	70197	85800	26
Hof	597	685	11475	52713	11006	21044	40113	52020	69921	70287	85202	38
Weiden	438	688	11458	62711	10000	21035	40138	5				

Station	Hoehe	15 Uhr UTC				12-15				Erdbodentemp.						
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50
	Rx			n	n	ddd		R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n
Helgoland	4 015	41475	52827	10048	20008	40063	55000	78011	83903	27	34					
List/Sylt	26 020	41465	62613	10029	20003	40041	53003	71581	86901	33						
Leck	7 022	41465	62610	10024	20003	40048	53002	78081	86900				0004	0008	0009	
Husum	28 026	41470	62514	10029	20019	40050	54000	78882	86801				0000	0005	0010	0024
Flensburg/Meierwik	27 033	41470	42618	10021	20004	40040	53006	72700	83930		25		0005	0008	0012	0026
Schleswig	43 035	42468	32809	10025	20000	40050	52005		82801				0004	0008	0014	0027
Hohn	12 038	42480	42610	10029	21009	40061	54000		84900				0004	0006	0008	0024
Kiel-Holtenau	31 046	42565	42709	10031	20001	40043	52005		84900				0007	0011	0013	0027
Puttgarden	1 053	46/57	72618	10027	20014	40036	52009						0026	0022	0021	0028
Arkona	42 091	42482	12824	10023	21005	40014	51014			81140	26	32	0023	0018	0018	0026
Norderney	11 113	41468	52718	10046	21004	40081	55000	70381	83812	22	30		0038	0036	0036	0038
Bremerhaven	7 129	41480	72720	10037	20010	40078	53003	72522	86830	21	25		0035	0030	0028	0037
Cuxhaven	5 131	41466	72816	10043	20011	40069	53002	71611	85902		28		0037	0035	0036	0043
Hamburg, Flugh.	16 147	41475	62715	10046	20009	40071	53008	72782	86800		27		0032	0029	0029	0033
Luebeck-Blankensee	14 156	42575	42807	10042	20014	40053	52010		84901		25		0045	0037	0031	0036
Boltenhagen	15 161	41570	32816	10039	20012	40048	53015	72580	82960		27		0046	0032	0027	0034
Schwerin	59 162	41572	52714	10042	20011	40054	53016	70182	85200		30		0017	0021	0026	0036
Rostock-Warnemünde	4 170	42975	12820	10037	20010	40037	53016		80001	23	29		0024	0020	0022	0033
Teterow	46 177	42581	22912	10039	20006	40040	53020		82200		29		0027	0023	0020	0025
Barth	7 180	42970	12815	10031	20010	40026	51016			81100	27		0031	0029	0028	0035
Greifswald	2 184	42486	12812	10031	21010	40027	53021			81100	29		0048	0040	0033	0044
Ueckermünde	1 193	42581	12712	10034	21031	40033	51026			81100	29		0051	0042	0039	0046
Emden-Hafen	5 203	41565	72620	10041	21002	40093	53001	70381	83832	22	26		0014	0017	0029	0041
Oldenburg	11 215	42570	52510	10042	20001	40092	53002		84801				0033	0032	0033	0043
Ahlhorn	49 218	42575	62513	10036	21007	40098	53003		85831				0034	0030	0025	0028
Bremen, Flugh.	3 224	41470	52613	10030	20004	40091	53001	70282	85900				0026	0022	0022	0028
SoLtau	77 235	41465	42612	10030	20015	40088	52011	72581	83901				0025	0023	0016	0024
Boizenburg	45 249	41564	82614	10040	20029	40070	53014		78082	879//	31		0041	0043	0038	0050
Luechow	17 253	41581	72613	10037	20020	40076	53019		72522	872//			0035	0036	0039	0054
Seehausen	21 261	41465	72716	10036	20010	40073	53020	78022	870//		30		0036	0034	0034	0038
Maritz	81 264	42550	62711	10029	20003	40050	52020		72582	873//	27		0029	0027	0032	0042
Neuruppin	38 270	42584	52710	10046	20013	40056	51020		70382	882//	21	34	0034	0032	0032	0038
Neubrandenburg	81 280	42580	52818	10033	21001	40042	52023		72682	86300	21	34	0033	0030	0031	0038
Angermünde	56 291	41570	22814	10037	20002	40040	53022	70181	82200	21	29		0028	0024	0019	0023
Lingen	22 305	41575	72407	10034	21005	40108	55002	72511	83802				0036	0032	0028	0028
Muenster/Osnabrueck	48 315	42580	62414	10035	21012	40121	55003		81106		21	26	0029	0028	0028	0025
Osnabrueck	95 317	41575	72909	10029	21008	40120	55001	72622	84802				0031	0029	0028	0031
Diepholz	39 321	41580	52615	10042	21004	40098	56001	71522	83801		28		0033	0033	0038	0051
Bad Salzuflen	135 325	42574	62509	10027	21015	40120	55000		85801				0036	0031	0029	0043
Hannover, Flugh.	56 338	41570	52610	10035	21004	40096	53003	70282	85800				0029	0027	0035	0047
Braunschweig	81 348	41480	62711	10036	20010	40086	53021	72582	878//		27		0024	0025	0028	0042
Gardlegen	47 359	41465	72615	10029	20013	40086	53021		72582	873//	30		0034	0032	0032	0038
Magdeburg	79 361	41480	82712	10028	20008	40096	53024		70382	882//	21	34	0033	0030	0031	0038
Potsdam	81 379	41481	62719	10035	20010	40069	53022		72682	86300	21	34	0028	0024	0019	0023
Berlin-Dahlem	51 381	41584	62610	10040	20005	40064	52022		70182	86800	28		0036	0032	0028	0028
Berlin-Tegel,Flugh.	37 382	41482	72912	10041	20009	40060	53028		70382	878//	27		0035	0034	0032	0035
Berlin-Temp.,Flugh.	50 384	41482	62816	10042	20012	40060	53024		70282	86800	30		0029	0028	0028	0025
Berlin-Schönefeld	47 385	41482	72715	10037	20005	40062	53025		72582	878//	22	37	0031	0029	0028	0031
Lindenberg	98 393	41683	72810	10028	20013	40057	53024		72582	873//	21	34	0033	0033	0032	0034
Manschnow	12 396	41460	32914	10034	20001	40047	53027		70181	83200	30		0041	0037	0032	0042
Duesseldorf, Flugh.	45 400	42580	72309	10033	21019	40140	56015		81106				0045	0043	0043	0055
Bocholt	21 406	42970	72410	10035	21014	40128	56014		870//				0039	0036	0038	0052
Essen	152 410	42580	82611	10024	21024	40120	56015		81117				0038	0037	0038	0050
Lüdenscheid	387 418	41470	62308	10004	21031	40142	56005	70281	81131				0019	0019	0035	0045
Kahler Asten *	839 427	41260	82516	10042	21044	48388	52006	72874	885//		32		0002	0002	0006	0016
Bad Lippspringe	157 430	42475	62612	10026	21016	40125	55001		86201		28		0031	0032	0034	0042
Kassel	231 438	42585	62306	10019	21038	40135	53007		84201				0020	0023	0026	0041
Goettingen	167 444	42570	62409	10025	21026	40134	53012		85831		27		0021	0024	0029	0043
Leinefelde	356 449	42474	62514	10003	21028	40129	53014		86300		27		0010	0014	0021	0036
Braunlage	607 452	41335	82708	11018	21033	40114	52015		77173	888//			0002	0004	0007	0014
Brocken *	1142 453	41/90	92731	11054	21055	48379	53012	77143			34	44	0024	0026	0031	0038
Artern	164 460	42585	72516	10027	21021	40121	53024		872//		25	38	0024	0026	0031	0038
Leipzig-Schkeuditz	142 469	42580	72718	10030	21012	40106	51022		872//		23	34	0026	0029	0029	0036
Wittenberg	142 474	42580	72718	10030	20001	40106	51022		872//		23	34	0026	0029	0029	0036
Oschitz	150 480	41582	72719	10028	21004	40096	53023	72682	873//		23	33	0026	0025	0028	0037
Dresden-Klotzsche	222 488	41570	82817	10023	21015	40093	53025	78782	872//		23	39	0016	0020	0026	0035
Doberlug-Kirchhain	97 490	42575	62723	10030	20001	40087	53022		82830		26	38	0031	0032	0032	0036
Cottbus	69 496	41470	82814	10034	20002	40070	53024	78082	873//		33		0029	0033	0032	0038
Görlitz	237 499	41558	82719	10010	21006	40075	51023	72782	875//		21	33	0023	0025	0026	0032
Aachen	202 501	42980	82109	10022	21015	40140										

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	
		Rx	Rx	n	n	ndddd		5appP	6RRRt	R	hLMH	ff-ff	06-18	06-18	
												xx gg	1sTTT	2sTTT	
													nxxx	nnnn	
														5sss	
														R	
Helgoland	4	015	11481	52522	10047	21001	40063	50000	69932	70381	83802	27	34	10056	20040
List/Sylt	26	020	11470	32609	10027	20007	40043	50002	69972	70181	83900	33	10047	20022	
Leck	7	022	11475	42608	10014	20001	40052	51004	60022	72681	84900		10036	20008	
Husum	28	026	11560	62512	10017	20015	40057	51007	60022	70282	86500	30	10035	20005	
Flensburg/Meierwik	27	033	11480	32314	10016	21001	40047	52007	69912	70281	83900	26	10034	20009	
Schleswig	43	035	11465	52307	10010	20002	40058	51008	69982	72781	85800		10035	21003	
Hohn	12	038	32480	52408	10019	21008	40061	54000			85800		10037	21003	
Kiel-Holtenau	31	046	11460	72706	10013	20003	40053	52010	69992	72311	878//		10036	20003	
Puttgarden	1	063	36/56	72516	10015	20006	40049	52013					10034	20006	
Arkona	42	091	32981	12627	10026	20005	40032	51018			81030	27	34	10026	20009
Norderney	11	113	11965	82210	10033	21005	40071	58012	69932	70381	8802/	22	30	10049	20028
Bremerhaven	7	129	11480	52614	10032	21006	40080	50002	69902	70282	82831	21	25	10055	20030
Cuxhaven	5	131	13468	12617	10028	20000	40073	50004	60022		81100	38	10057	20019	
Hamburg, Flugh.	16	147	11575	72510	10024	20005	40082	51011	69942	72582	878//	27	10057	20011	
Luebeck-Blankensee	14	156	11470	72709	10025	20011	40068	52015	69962	72581	872//	25	10060	20007	
Boltenhagen	15	161	11575	52620	10024	20006	40059	52011	69912	72581	84960	21	27	10050	20010
Schwerin	59	162	11570	72415	10024	20008	40067	51013	60022	70282	872//	30	10058	20004	
Rostock-Warnemuende	4	170	32565	32616	10038	20004	40052	51015			81230	23	29	10038	20020
Teterow	46	177	36/60	72517	10030	20009	40059	51019				29	10039	20007	
Barth	7	180	36/60	72615	10034	20007	40042	51016				26	10034	20004	
Greifswald	2	184	32980	02508	10023	21001	40047	51020				27	10036	20004	
Ueckermuende	1	193	36/59	72511	10018	21010	40057	51024				29	10035	20004	
Emden-Hafen	5	203	16/60	72212	10028	21008	40080	58013	60032			22	28	10053	20010
Oldenburg	11	215	12570	72307	10021	21016	40090	58002	60012		82531		10051	20018	
Ahlhorn	49	218	11580	72107	10020	21012	40096	58003	60092	70381	81131		10040	20003	
Bremen, Flugh.	3	224	11570	62309	10017	21014	40094	50002	60062	70281	81501		10043	20009	
Soltau	77	235	11970	52409	10016	21003	40098	52009	60032	70181	81032		10033	20010	
Boizenburg	45	249	16/60	72611	10020	20013	40083	51013	60012			31	10056	20011	
Luechow	17	253	11780	42509	10027	20006	40089	51013	69922	72581	81501		10050	20018	
Seehausen	21	261	11475	62615	10031	20010	40093	51020	60012	70182	86200		10050	20018	
Marnitz	81	264	16/50	72412	10022	21001	40097	51020	60032			21	30	10046	20005
Neuruppin	38	270	11470	72609	10023	20012	40087	51030	60022	70382	878//	31	10048	20014	
Neubrandenburg	81	280	32580	32518	10021	20002	40066	51023			83100	23	31	10035	20005
Angermuende	56	291	11970	02612	10025	20011	40070	51030	69902	70181		21	29	10042	20012
Lingen	22	305	11975	72008	10024	21021	40091	58018	69902	70281	83032		10054	20020	
Muenster/Osnabrueck	48	315	32980	82007	10021	21017	40107	57015			80007	26	10042	20010	
Osnabrueck	95	317	16/60	72207	10016	21017	40107	58013	69902				10040	20012	
Diepholz	39	321	12580	72208	10014	21014	40098	58001	60032		82802	28	10046	20009	
Bad Salzuflen	135	325	32969	52107	10011	21024	40115	58005			83054		10035	20010	
Hannover, Flugh.	56	338	11765	22408	10018	21015	40105	50009	60042	70181	82500		10037	20007	
Braunschweig	81	348	11770	72508	10024	21003	40113	52013	60032	70282	875//	27	10033	20007	
Gardelegen	47	359	11565	62615	10025	20017	40100	58028	69912	70382	885//	30	10032	20017	
Magdeburg	79	361	11875	72510	10022	21013	40113	52016	69972	70382	875//	21	34	10035	20011
Potsdam	81	379	11480	72615	10028	20006	40102	51032	69962	72682	878//	21	34	10036	20001
Berlin-Dahlem	51	381	11584	72611	10033	20002	40097	52033	69962	78782	878//	28	10041	20012	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11480	72715	10029	20008	40093	53032	69982	72582	875//	27	10044	20014	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11481	82715	10033	20003	40095	51034	60012	72682	885//	30	10042	20018	
Berlin-Schoenefeld	47	385	11481	72616	10029	21002	40098	52036	69972	72682	878//	22	37	10038	20015
Lindenbergl	98	393	11480	82616	10026	20005	40093	52035	69982	70382	873//	21	34	10035	20010
Manschnow	12	396	11462	72614	10033	20009	40076	51029	69972	70381	875//	30	10039	20007	
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11980	81612	10030	21020	40115	58025	69902	70181	8405/		10041	20012	
Bocholt	21	406	16/59	11909	10025	20017	40100	58028	69912				10038	20008	
Essen	357	419	12880	81812	10023	21022	40113	58023	69922		855//		10034	20014	
Luedenscheid	37	418	16/60	72308	10010	21036	40125	58017	69912				11001	21012	
Kahler Asten	839	427	11358	82516	11049	21058	48383	58005	60022	70287	875//	32	11033	21052	
Bad Lipspringe	157	430	32968	72007	10005	21028	40122	58005			80008	28	10028	20005	
Kassel	231	438	32575	62008	10001	21038	40136	58001			82502		10026	20001	
Goettingen	167	444	12975	22211	10009	21028	40137	50002	69902		80001	27	10027	20008	
Leinefelde	356	449	12476	52312	11006	21028	40139	51008	69922		85501	27	10005	21009	
Braunlage	607	452	11458	82511	11027	21042	40129	53012	60102	78587	888//		11016	21027	
Brocken	1142	453	11/90	92428	11064	21066	48386	52010	60052	77143		36	47	11053	21064
Artern	164	460	12582	22212	10006	21031	40139	51016	69902		82100	25	38	10031	20006
Leipzig-Schkeuditz	142	469	12781	82615	10021	21032	40145	51024	69902		86500	23	34	10032	20017
Wittenberg	105	474	12581	82510	10030	21012	40117	51029	69912		885//	27	10030	20010	
Oschatz	159	480	11570	82521	10022	21012	40129	51032	69902	72782	873//	23	33	10030	20010
Dresden-Klotzsche	222	488	11450	82617	10009	21009	40129	51029	69912	77182	877//	23	39	10024	20008
Doblerug-Kirchhain	97	490	11580	72614	10031	21006	40121	51034	69932	76872	875//	26	38	10031	20012
Cottbus	69	496	11483	82616	10031	21001	40108	51037	69912	72582	888//	33	10040	20022	
Görlitz	237	499	11668	82723	10017	21015	40111	51035	69962	72682	875//	23	34	10018	20002
Aachen	202	501	32980	81913	10024	21010	40108	58031			8802/	25	10027	20002	
Noerwenich	118	502	32770	81801	10027	21016	40126	57029			8352/		10026	20005	
Nuerburg	627	510	32281	82017	11017	21036	40142	57018			81117	32	11017	21033	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	12982	81506	10015	21027	40129	58023	69902		8802/		10035	20008	
Mendig	182	514	32970	71908	10012	21022	40154	57018			83032		10031	20012	
Bendorf	127	515	12981	71606	10024	21017	40146	58019	60012		80008		10040	21001	
Bad Marienberg	57	526	13//						69962				11016	21029	
Glessen	186	532	32580	81707	10014	21051	40150	58010			875//		10023	20004	
Bad Hersfeld	212	542	16/60	72110	11009	21041	40157	58001	69902				10009	21010	
Wasserkuppe	921	544	11265	72214	11062	21070	48408	50004	69972	70274	86801	28	11038	21062	
Meiningen	450	548	12580	52106	11016	21053	40167	51008	69902		85200	30	10002	21019	
Schmücke	937	552	11/80	72414	11055	21061	48409	53011	60012	74183	872//	23	39	11041</	







# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 27. Januar 1995

Nummer 27

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden				
YYGG	2712			2712			2712			2712			2712			2712				
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff		
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff		
10	2907	-59	31 52	2893	-52	27 49				2907	-58	25 65	2929	-68						
20	2501	-82	31 83	2487	-80	30 92	2508			2497	-79	30 93	2524	-77				2918	-67	
30	2269	-76	30 85	2256	-78	30 92	2275	-79		2265	-78	30 93	2289	-77				2513	-75	
50	1972	-73	31 81	1961	-74	31 76	1980	-73		1971	-73	29 66	1992	-71	31 59			2276	-74	
70	1773	-68	30 74	1764	-71	30 70	1779	-65		1772	-70	30 69	1789	-64	31 60			1977	-66	
100	1556	-64	-93 31 64	1549	-65	-94 30 60	1561	-65	-81	1557	-64	-93 29 58	1570	-64	-87 31 71	1560	-66	-89	1560	-66
150	1305	-60	-84 31 65	1299	-61	-91 31 50	1311	-61	-77	1305	-60	-90 30 53	1321	-63	-82 32 73	1310	-59	-83	1310	-59
200	1125	-59	-80 32 81	1118	-55	-87 32 49	1131	-58	-72	1123	-55	-87 32 50	1144	-64	-77 34104	1127	-55	-79	1127	-55
250	0985	-57	-76 33119	0974	-55	-80 32 56	0991	-56	-68	0979	-52	-85 31 54	1006	-57	-68 33142	0983	-53	-76 32 54	0983	-53
300	0867	-49	-68 33121	0857	-53	-74 32 52	0873	-48	-61	0861	-52	-81 31 44	0888	-48	-56 33126	0865	-52	-75 32 52	0865	-52
400	0676	-44	-59 32 46	0669	-47	-63 34 44	0679	-42	-58	0673	-46	-63 31 41	0692	-35	-53 33 93	0676	-46	-67 31 34	0676	-46
500	0525	-37	-46 30 39	0519	-38	-49 33 44	0527	-37	-45 32 33	0522	-37	-48 32 40	0534	-27	-55 32 71	0525	-37	-48 32 45	0525	-37
700	0282	-16	-30 32 30	0277	-17	-32 32 34	0285	-13	-22 31 30	0280	-18	-29 32 38	0288	-17	-42 30 23	0282	-17	-29 31 40	0282	-17
850	0133	-5	-9 31 33	0128	-7	-16 31 31	0136	-6	-6 31 35	0131	-8	-10 30 42	0140	-9	-11 29 24	0134	-8	-9 31 48	0134	-8
1000	0003			00-1			0007	2	1 27 19	0002			0012			0005			0005	
													0064	-37						
													0082	-60						
													0095	-64						
	0054	-37	24 66							0057	-34	25121	0107	-73		0064	-38			
	0057	-43								0073	-50	26 63	0230	-78		0074	-50			
	0064	-46	26 15							0083	-45	25 69	0400	-75		0084	-65			
	0070	-45								0089	-55	25 94	0465		31 68	0096	-66			
	0076	-51	24 53							0103	-58	26 59	0522		31 56	0119	-69			
	0086	-49								0108	-65		0638		30 60	0128	-78			
	0092		26 60							0118	-69		0696	-64		0158	-78			
	0101		31 52	0083	-49	26 59				0129		29 72	0733		31 63	0229	-72			
	0104		31 61	0086	-49					0207	-80	30 94	1000	-64	-87 31 71	0272	-75			
	0117	-70	30 92	0090	-55					0217	-81		1340	-64	-87	0400	-72			
	0125		31 62	0102	-51	28 50				0271	-77		1780	-62	-78	0456	-76			
	0139	-72	31 83	0109	-57					0332	-78		1840		33 82	0809	-63			
	0153	-79		0114	-63					0490	-73		1970	-65	-78 33 99	0924	-68			
	0194	-83	30 94	0121		30 73				0519		29 65	2050		34114	1000	-66	-89		
	0202		31 82	0136	-74					0627	-72		2270	-61	-74	1080	-63	-86		
	0236	-77		0218	-81	30 95				0754		30 67	2330	-60	-73	1270	-63	-86		
	0529	-73		0272	-78					1000	-64	-93 29 58	2390	-59	-71 33148	1680	-56	-81		
	0789	-66	30 76	0340	-78		0223	-77		1250	-60	-90	2520	-56	-67				32 55	
	1000	-64	-93 31 64	0450	-74		0242	-79		1540	-59	-90 30 51	2890	-50	-59	2440			32 57	
	1110		31 57	0626	-73		0335	-79		1820		31 42	3240	-44	-50	3000	-52	-75 32 52		
	1160	-62	-92	0800	-68		0546	-72		2000	-55	-87 32 50	3330	-44	-51	3220	-48	-71		
	1580		31 64	1000	-65	-94 30 60	0742	-63		2510	-51	-84	3830	-35	-52	3360	-49	-71		
	2240	-58	-78 32 94	1080	-65	-94 30 58	1000	-65	-81	2710		32 56	3940	-35	-54 33 97	3510	-48	-70		
	2340	-56	-76	1260	-62	-92	1050	-65	-81	2820	-53	-81 31 52	4120	-35	-51	3650	-49	-70		
	2470	-57	-76	1380	-62	-92 31 53	1240	-62	-78	3150	-51	-80	4220	-35	-46	4060	-46	-67		
	2750	-53	-72 33135	2250	-53	-85	1440	-62	-78	3250	-51	-80	4770	-28	-46	4290			31 31	
	3000	-49	-68 33121	2490	-55	-80	1910	-57	-72	3410	-49	-78	4880		32 76	4480	-41	-63		
	3080	-49	-69	2830		32 55	2370	-59	-71	3470	-49	-76	5050	-27	-60	4590	-40	-57		
	3300	-47	-72	3190	-53	-73 32 51	3220	-44	-57	3710	-49	-70	5480	-28	-64	4860	-40	-54		
	3370	-47	-72	3630	-49	-70	3820	-41	-58	4310	-43	-57	5720	-26	-56	4730			32 35	
	3580	-45	-71	3800	-48	-69	4030	-42	-58	4380	-43	-56	5800	-26	-55	5270			31 53	
	3690	-46	-72	3970		34 44	4100	-42	-57 32 26	4620		31 36	6000		31 30	5830	-29	-36 31 37		
	4240		31 37	4050	-46	-61	4240		32 45	4840	-39	-50	6010	-25	-52	6000			32 38	
	4360	-42	-53	4530	-41	-56	4350		32 49	5570	-32	-43 32 42	6330		31 21	6780			31 37	
	4530	-43	-52	4860	-39	-50	4620	-39	-50	6000		31 38	6470	-21	-49	6930	-17	-33		
	4820		30 40	5210		34 44	4740	-40	-48 32 35	6390	-23	-37	7090	-16	-41	7070	-16	-25		
	5540		29 34	5730	-30	-38	4920		32 33	6650	-21	-29	7240	-16	-30	7160	-16	-22		
	6000		30 32	6000		33 39	5570	-31	-40	7480		32 36	7440	-14	-29	7390	-15	-25 31 46		
	6380		32 28	7070	-17	-33	6000		32 31	7640	-12	-30	7550	-13	-33	7470	-15	-23		
	7450	-12	-27	7700	-11	-25	7240	-11	-19 31 29	7890	-10	-24	7920	-12	-16	7560	-15	-19		
	7650	-12	-14	8000		32 30	7580	-8	-10	8000		31 39	8000		30 24	7690	-14	-14		
	7960	-9	-12	8040	-9	-20	7830	-7	-8	8040	-10	-14	8030	-12	-13	7900			31 41	
	8000		32 34	8550	-7	-16	7940	-9	-10	8260	-8	-12	8150	-11	-11	8000			31 42	
	8550	-5	-9	8840	-5	-14 31 30	8000		31 32	8370	-8	-10	8320	-10	-11	8220	-9	-11		
	8920		31 30	8920		31 29	8460	-6	-7 31 36	8540	-7	-10	8570	-9	-12	8540			31 49	
	9250	0	-4 31 31	9210	-4	-6	8940		30 38	8830		30 44	8890		29 26	8700			31 50	
	9320	1	-4	9250	-3	-5 30 26	9170		29 38	8910	-5	-8 30 44	8980	-5	-6 29 26	8730			31 50	
	9480		31 33	9340	-3	-4	92													

