

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 181-D

Dienstag, den 29. Juni 1948

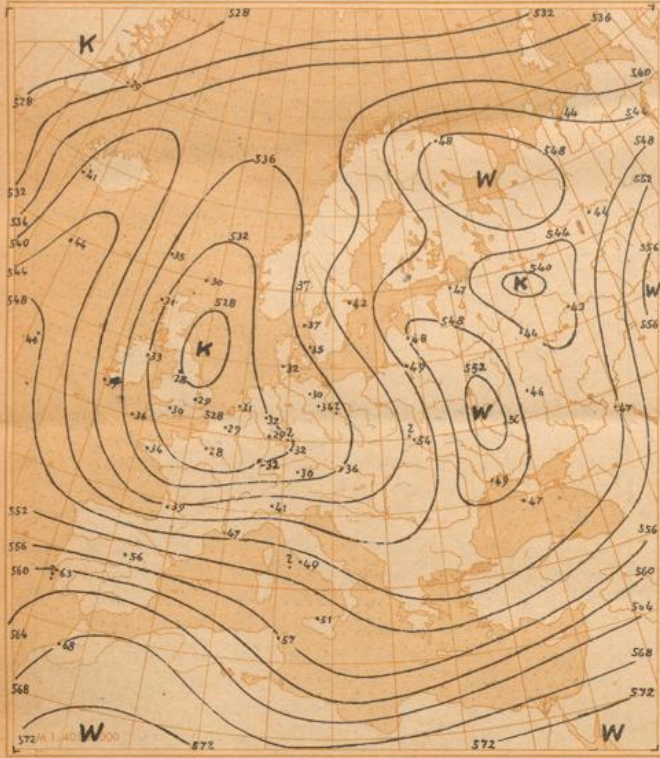
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

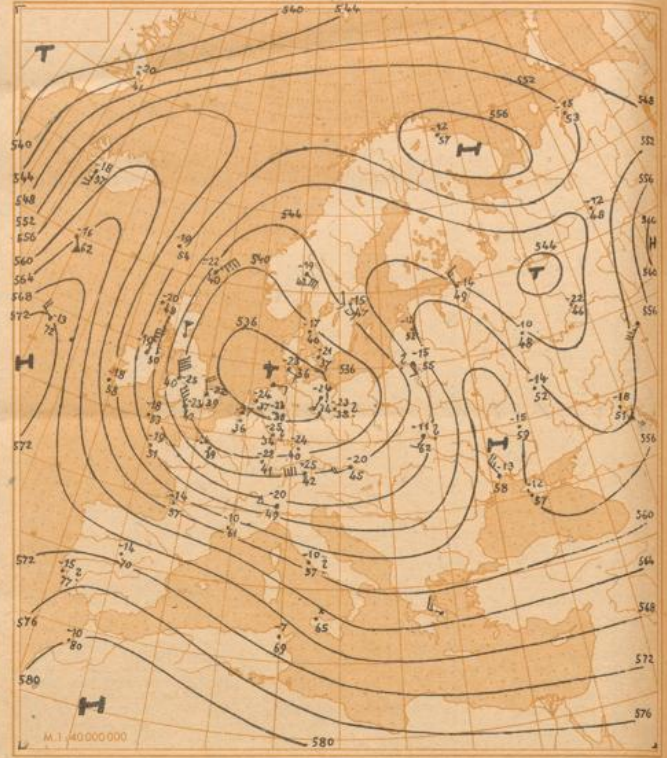
Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJC _C M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	JJJC _C M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	RRTT _n E
Kassel	50187	25854	24167	06120	9x204	50136	81855	24487	06120	83601	04171
Schenklengsfeld	53162	25844	24267	07110	9x208	53196	25854	22405	07130	93200	10161
Gießen	51380	25854	22484	09150	93306	51396	81955	22487	09130	9x300	03171
Schlüchtern	53335	28745	24346	09121	00210	53336	25844	20395	09120	94201	17151
Frankfurt a. M.	51136	25864	24484	08171	03204	5119x	10867	26487	09151	0x202	04171
Bad-Kissingen	70336	27944	24384	08120	90209	70386	10844	20385	08150	93800	18171
Hof	45186	02844	22567	07110	7x413	45186	02843	24284	07120	68203	04141
Bayreuth	7138x	13847	24467	07150	7x419	7138x	02846	24286	08150	8x202	04171
Würzburg	70480	25854	24484	08161	00205	70480	25855	24285	10131	00203	13181
Mannheim	45786	02864	18385	11170	80305	4578x	81758	26488	11131	1x203	02191
Nürnberg	42686	02856	57567	09151	0x109	42686	10854	59585	10140	81104	05171
Weiden	7197x	02956	20466	09130	8x313	71980	25855	20186	10121	06204	05161
Ohringen	55380	25645	22565	11111	00210	55380	02954	53585	10150	86702	08171
Karlsruhe	41386	25894	55485	12170	90203	41386	25855	55587	11150	9x501	01191
Weißenburg	73184	02856	24367	11130	8x008	73154	02856	24127	11150	8x300	03161
Regensburg	73380	02954	24465	10140	93212	73386	25854	20225	11120	92201	07171
Stuttgart	44326	02845	24585	12160	50706	44380	02865	22326	10160	56702	02171
Stöten	56720	02845	24565	11100	70208	56784	10745	24525	10120	60801	06131
Passau	8656x	64638	26368	11121	0x105	86587	03855	20268	11111	0x703	07151
Augsburg	76687	02845	20365	11131	00207	76686	81845	24325	11130	80201	10181
München	7628x	82435	28368	13111	0x415	7628x	81855	24386	13120	8x403	08141
Oberstdorf	7766x	64558	16168	xx090	7x424	7768x	81757	32167	xx090	8x905	20141
□ Wasserkuppe	423xx	46009	57569	02060	6x405	42386	42815	57586	03080	6x301	24091
□ Feldberg i.T.	42430	25845	59785	16090	63305	4248x	25825	24687	16070	7x903	05121
□ Königstuhl	55180	02845	57465	45130	80207	5515x	25538	59528	44120	8x702	03141
□ Fleckl	7105x	02945	24467	09110	8x411	7108x	02955	22287	09110	6x203	13131
□ Silberhütte	7268x	02927	49567	13080	7x411	72684	02946	24486	14090	86203	06131
□ Falkenstein	753xx	67109	22469	63070	7x501	753xx	48109	22369	64050	5x203	10091
□ Hohenpeißenberg	7776x	64808	24488	01080	8x402	77760	10965	22465	00090	60301	10121
□ Zugspitze	416xx	77109	26789	06525	2x705	416xx	46109	24779	05555	5x300	07019

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC _C M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	JJJC _C M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	RRTT _n E	Erdbo- den- Minimum
Kassel	50187	25754	20285	07100	90000	50167	22744	00027	06100	8x101	01091	8.0
Schenklengsfeld						5315x	03848	22288	07090	8x400	02081	6.6
Gießen	5135x	03858	14288	08100	8x902	51397	25855	18228	07100	8x603	91101	9.0
Schlüchtern	53350	05755	20385	09090	80903	5336x	61628	18268	08090	8x801	02081	8.3
Frankfurt a. M.	5115x	62758	20288	09111	0x802	51167	25745	24387	08111	0x300	02101	10.0
Bad-Kissingen	70380	25854	16284	09110	90901	70396	81725	18287	08100	9x701	05101	9.3
Hof	4518x	03848	20328	08080	7x904	45187	26744	20227	08080	7x200	04071	5.2
Bayreuth	7138x	81748	26228	09100	8x905	7138x	25748	24288	08100	7x801	02091	7.9
Würzburg	70480	81855	20295	09110	90703	7048x	81758	18388	08111	0x000	02101	9.1
Mannheim	45752	02765	18487	10120	9x702	4578x	81757	18368	10110	9x401	01111	9.1
Nürnberg	42650	02765	20385	11100	90803	42657	62845	22468	10100	8x803	11091	6.9
Weiden	7196x	02846	00026	10090	8x903	71962	62744	16328	10100	8x903	01090	8.7
Ohringen	5535x	03858	20488	11101	0x902	55362	64644	20368	10090	0x600	22091	-
Karlsruhe	4138x	81847	20487	11111	0x902	4138x	25747	18487	11111	0x401	03101	9.4
Weißenburg	7315x	02767	18387	12090	8x901	73157	02745	18327	11090	8x803	06091	7.0
Regensburg	73357	05753	22185	12100	82902	73387	03944	22488	11100	8x300	94091	7.6
Stuttgart	44350	01864	30484	12110	90901	4435x	25757	22487	11110	8x502	01101	-
Stöten						56784	02944	22586	10080	5x803	01071	5.5
Passau	8655x	62757	24128	12090	8x300	86554	02854	20324	11100	83703	01081	-
Augsburg	76602	61890	22388	12100	8x002	76657	02954	24366	12090	61703	01081	2.8
München	7625x	02846	18286	13100	9x300	76250	02975	24385	13090	50802	81081	6.1
Oberstdorf						7765x	02867	08167	xx070	5x606	08061	4.8
□ Wasserkuppe	423xx	46009	57549	02050	5x903	423xx	67009	22469	01050	5x901	02051	4.6
□ Feldberg i.T.	424xx	67109	22589	14060	6x802	424xx	81009	24387	14060	6x400	01051	-
□ Königstuhl	551xx	46009	22389	44080	8x902	551xx	67009	24359	43080	8x400	03071	7.0
□ Fleckl	7105x	05738	22398	10090	6x903	7106x	22728	20368	09070	6x801	04071	6.6
□ Silberhütte	726xx	46009	22689	13080	6x905	726xx	67009	22449	12050	6x801	02061	5.5
□ Falkenstein	753xx	48009	22389	63040	4x700	753xx	67109	22489	62030	3x901	01031	4.2
□ Hohenpeißenberg	7773x	81847	26487	00060	6x603	77744	01963	22683	00060	33800	04041	1.7
□ Zugspitze	41654	02903	24874	04575	80604	41650	41902	53782	03585	93804	03589	5202

Höhenwetterlage von heute früh

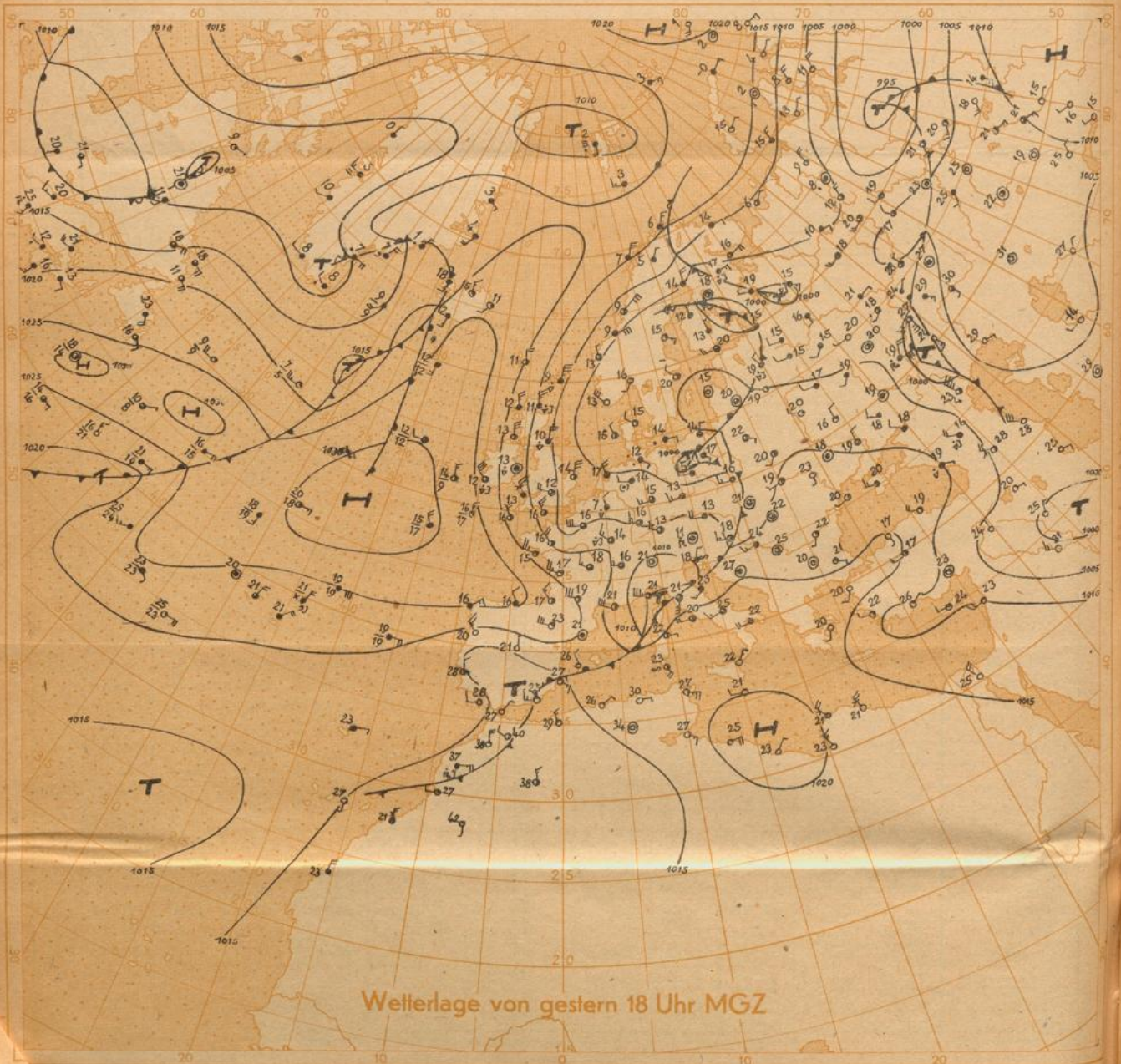


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



Absolute Topographie 500 m b

$\Delta \text{H} = -33$
 $\text{H} = 7036$ in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 kmh
 abs. Top. von 536 geod. Dekametern
 Einfr. Beispiel



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Dienstag, den 29. Juni 1948.

Das troposphärische Kältezentrum, das gestern über der Nordsee lag, hat sich, genau der Strömung der unteren Schichten folgend, in südlicher Richtung verlagert. Wie Höhenwindmessungen aus Nordwestdeutschland beweisen, beginnt es sich völlig zu isolieren und wird dadurch zum beherrschenden zyklonalen Zentrum über dem mitteleuropäischen Raum. Es hält die außerordentlich niederschlagsreiche Witterung der letzten Tage aufrecht. Gestern brachte der Durchzug des süddeutschen Teiltiefs besonders in Franken und dem Alpenvorland Regenmengen von über 20 mm. Diese Störung hat inzwischen die mittlere Ostsee erreicht. An ihrer Kaltfront entstand über Oberitalien ein Teiltief, das jedoch keine Entwicklungsmöglichkeiten besaß. Wie die absolute Topographie zeigt, war die Aufzäherung der Höhenströmung vielmehr von Süddeutschland aus nach Nordosten gerichtet. Das Kältezentrum über der Nordsee besitzt eine außerordentlich große Wetterwirksamkeit. Im Bereich des ausgeprägten Trogas herrscht ununterbrochen lebhaft Schauerförmigkeit, z.T. in Begleitung von Gewittern. Das Höhentieft ist auch in der Bodenkarte noch durch eine Isobarenausbuchtung erkennbar. Im Zusammenhang mit diesen Vorgängen ist die Tropopause stark abgesunken. Sie liegt bei etwa 300 mb, über Erlangen sogar in

380 mb mit einer Temperatur von minus 42 Grad. Heute nacht haben die Starkregen des Trogs auf die US-Zone übergegriffen. Sie werden die Monatsmenge des Niederschleges weiter über den Normalwert erhöhen.

Die vom Ostatlantikhoch zum Nordmeer reichende Brücke hat sich inzwischen als nicht von längerer Dauer herausgestellt. Das 24-stündige Drucksteiggebiet beginnt sich rasch abzuschälen, während sich gleichzeitig von der zwischen Island und Südgrönland liegenden Störung ein schwächeres Teilgebiet abspalte. Es wird bald in den Strömungsbereich des mitteleuropäischen Steuerungszentrums einbezogen werden. Hinter der zugehörigen atlantischen Kaltfront ist starker Druckanstieg in Richtung auf das Ostatlantikhoch in Bewegung. Er wird sich wohl etwas abschwächen, dennoch aber zu einer weiteren Kräftigung dieser Antizyklone beitragen. Damit ist die Fortdauer einer im wesentlichen nordwestlichen Strömung für Mitteleuropa mit unbeschränkter kühler Witterung gesichert.

gez. Dr. Brezowsky.

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Dienstag, den 29. Juni 1948.

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner%, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Grönland Jan Meyen		Meeksfiel Schiff		Lerwick Schiff		Stockholm Schiff		Penzance Schiff			
	716	716	367	367	474	474	440	440	77° 69'	00'	58 1	62° 33'	60° 20'	50 1	077	54° 19'	53° 35'	408	39° 17'	
yy GG	2815	2903	2815	2903	2815	2902			2903	2903	2902	2902	2903	2908	2902	2902	2902	2903	2902	2902
Nullgradgrenze in m	2250	2020	2120	1800	2140	1930			1700	600	1660	2800	1230	3100	1370	2640	3650	1720	1930	3000
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																		xx-51	
	96																		xx-51	
	225		xx-39				xx-44		xx-42		xx-55	xx-57	xx-45		xx-45	xx-54	xx-53	xx-55	xx-51	xx-49
	300	xx-44	xx-40			xx-44	xx-45		xx-47		60-43	xx-42	xx-46	xx-42	xx-45	60-45	70-40	xx-46	60-42	xx-44
	400	40-32	80-37	50-33		xx-43	50-38		70-36	80-38	70-27	60-26	xx-34	70-26	40-34	60-28	80-25	xx-29	50-27	20-31
	500	40-19	80-24	50-21		xx-30	60-25		50-24	80-26	80-17	70-18	xx-22	70-16	46-22	70-15	80-13	xx-17	50-18	30-22
	600	40-10	80-14	90-12	90-16	xx-19	60-15		60-15	70-18	40-10	100-8	40-14	75-7	70-13	80-8	30-4	xx-8	60-9	50-11
	700	50-3	80-6	90-4	100-7	xx-10	60-7		80-7	60-11	30-2	100-2	90-8	75-0	100-6	80-2	70+3	20+0	50-5	60-1
	800	80+2	100+0	100+2	100+0	xx-6	80+0		100-1	50-5	40+2	95+4	100-4	100+6	90-3	70+3	50+9	60+0	75-1	85+6
	900	70+0	95+5	97+8	100+6	xx+7	90+6		100+3	70-1	60+4	90+10	95+2	86+11	90+2	70+9	30+11	45+1	80+6	90+10
1000					xx+9			95+10	100+2	70+5	100+9	90+8	95+11	100+7	80+11	70+13	80+7	80+12	70+17	
Boden	54+76	92+9	88+15	100+10	76+13	85+8		95+10	100+2	85+4	95+10	90+8	97+12	100+7	80+11	90+12	86+8	74+13	75+19	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41																	2178	2182	
	96					(1633)		(1632)		(1638)		1629		1636	1646		1636	1642	1631	
	225		1080			1092	1075		1070		1097	1101	1072	1109	1077	1087	1122	1093	1096	1095
	300	898	888			905	886		880		914	917	887	921	889	904	934	911	911	908
	400	706	695	700		709	698		690	683	776	718	695	722	697	708	735	716	714	716
	500	547	540	543	534	550	542		534	529	554	557	538	560	540	547	572	556	553	558
	600	471	466	469	462	474	470		467	398	418	420	404	423	407	410	434	420	477	423
	700	293	290	291	287	297	294		286	284	299	302	288	304	290	291	314	301	299	305
	800	189	184	186	183	193	190		182	182	194	196	186	198	186	186	207	196	195	199
	900	94	90	92	90	99	97		89	91	101	101	94	102	94	92	111	104	102	105
1000	7	8	6	5	12	12		4	8	17	16	10	16	70	5	24	20	17	18	
Relative Topographie	41/96																	542	540	
	96/225					(558)		(562)		(547)		557		559	558		543	546	536	
	225/500		540			542	533		526		543	544	534	549	537	540	550	537	543	537
	500/1000	540	532	537	529	538	530		530	527	537	547	528	544	530	542	548	536	536	540
Markante Punkte																				0407x
																				0503x
																				0702x
																				1008x
																				1208x
																				1999x
																				2000x
																				2100x
																				35903
																				54664
																				64585
																				82079
																				85079
																				94128
																				02198

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

FORM: DD vv(v)

Ort	yy GG	Wiesbaden		München		Berlin		Bogod Athen		Furstenfeldkirchen		Aldersgrube		Leuchan		Meeksfiel		Aldersgrube		Lerwick		Schiff		Grönland		Downham		Schiff		Grönland		Grönland		
		2903	2815	2903	2815	2903	2902	2902	2902	2902	2902	2902	2902	2902	2902	2902	2902	2902	2902	2902	2902	2902	2902	2902	2902	2902	2902	2902	2902	2902	2902	2902		
21300	42																																	
19800	51																																	
18300	62																																	
16800	80																																	
15200	100																																	
13700	135																																	
12200	175																																	
10700	225																																	
9100	300																																	
7900	350																																	
7000	400																																	
6100	450																																	
4900	550																																	
4000	600																																	
3000	700																																	
2000	750																																	
1800	800																																	
1200	850																																	
900	900																																	
600	930																																	
300	970																																	
Boden	1000																																	

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG	Bad Kissingen 2811	Schenklengsfeld 2819
Wolkenhöhe in m	DD vv	1000 2560	6700 27xx