

여름의 月別發生日數를 보면 (別表 1 參照) 8월은 206일로 예년과 비슷하나 6월은 86日, 7월은 68日로 예년보다 현저하게 적었다. 이는 72년여름의 장마기간이 짧았는데 그 原因이 있는것으로 풀이된다. 따라서 72年 여름의 雷電日數가 차지하는 比率은 46.3%로써 예년의 70~80%에 비해 현저하게 적은 比重이다.

가을의 總雷電日數는 299日로써 過去 어느때 보다는 현저하게 많았다. 이것을 昨年對比 45倍이며 지금까지 가장 많았던 1970年의 188日에 비해서도 16배나 된다.

72年 가을의 雷電發生日數가 많았던것은 9월의 가을장마와 11월의 잦은 기압골의 통과 때문인 것으로 추측이 된다. 가을의 雷電日數가 一年中 차지하는 比率은 봄철보다는 많으나 여름철에 比하면 현저하게 작은 比率을 차지했었는데, 72년에는 무려 38.3%를 차지하여 여름철의 比重에 육박하였으며 지금까지 여름에만 集中되었던 雷의 季節變化에 새로운 局面을 보여준 한례가 되고있다.

4. 5年平均 I.K.L.圖 分析 (1968~1972)

5年동안의 雷發生日數를 綜合한것이 別表 2이며 多雷地域과 寡雷地域은 表 3, 表 4에 나타난 것과 같다.

表 3. 多雷地域(15日以上)

順位	地名	年度					5年平均	最大 最少差
		1968	1969	1970	1971	1972		
1	칠보	15	21	31	25	24	23.2	16
2	평택	35	20	22	14	17	21.6	21
3	산양	29	22	20	14	16	20.2	15
4	예산	18	16	22	18	22	19.2	6
5	화천	24	23	19	16	14	19.2	10
6	서울	16	15	23	15	20	17.8	8
7	대전	13	21	14	16	18	16.4	8
8	군산	13	19	13	11	21	15.4	10
9	횡성	16	7	10	25	18	15.2	18

表 4. 寡雷地域(8日以下)

順位	地名	年度					5年平均	差
		1968	1969	1970	1971	1972		
1	서귀포	4	6	8	2	3	4.6	6
2	영덕	3	7	5	4	6	5.0	4
3	전주	2	7	6	5	11	6.2	9
4	포항	3	6	7	7	10	6.6	7
5	대구	6	7	7	10	7	7.4	4
6	함천	11	6	6	11	5	7.8	6
7	여수	5	8	10	4	12	7.8	9
8	영양	13	7	7	9	4	8.0	9
9	계주	4	7	10	4	15	8.0	11

5年동안의 雷發生日數를 月別, 季節別로 集計하여 統計를 보면 다음 表5와 같다.

表 5. 5年間 月別 雷電日數

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	계	평균
1 9 6 8	—	—	1	4	20	179	154	247	41	27	49	4	726	10.7
1 9 6 9	5	2	2	46	61	110	177	275	111	8	16	8	841	12.4
1 9 7 0	—	17	—	7	22	73	198	236	108	17	63	1	742	10.9
1 9 7 1	1	2	6	2	88	172	278	142	14	35	17	13	196	11.6
1 9 7 2	4	6	1	50	59	86	68	206	182	60	57	—	777	11.4
平 均	2	5.4	2	21.8	50	124	179	225.2	91.2	29.2	40.4	5.2	776	11.4

別表 2에서 보는 바와 같이 4年平均 最大日數는 七寶의 23日이었는데 5年平均은 같은 地域의 23.2日로 거의 비슷하게 나타나고 있다.

또한 4年平均 最少日數는 영덕의 47日이었는데 5年平均 最少日數는 서귀포의 46日로써 日數는 비슷하나 順位가 바뀌었다. 서귀포의 4年平均 日數는 5日이었다. 그외에 特異한 現象을 나타내는 地域으로서 법성포를 들수있는데 이 地域은 調査가 始作된 1968年度에 10日이던것이 1969년에는 21日, 1970년에는 7日, 1971년에는 24日, 1972년에는 9日로써 每年 10日以上の 差異를 두고 增減이 反復되고 있어 雷電發生日數의 유평이 잡히지 않는 代表的인 地域으로 등장했다. (別表 2 參照)

5. 5年平均季節別分析(1968~1972)

1968年 부터 1972年까지 5年間の 季節別 雷電日數를 보면 다음 表 6과 같다.

表 6. 5年間の 季節別 雷電日數

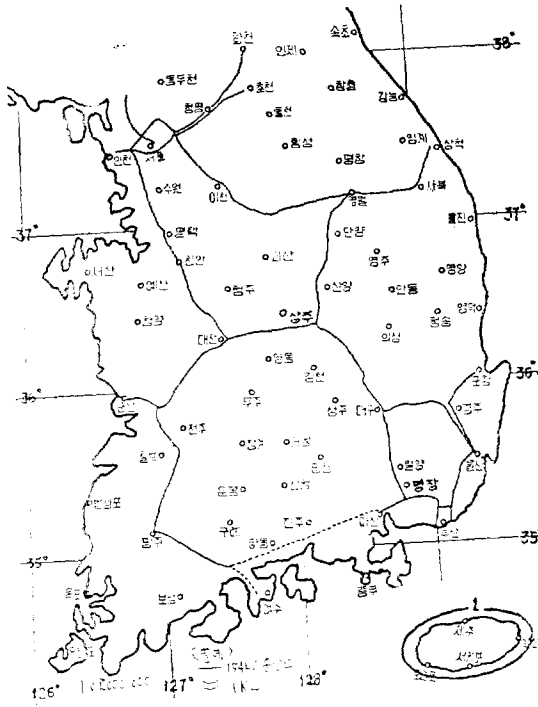
年度	계절	계절			총일수	평균일수
		봄 (3~5)	여름 (6~8)	가을 (9~11)		
1 9 6 8		25 (3.4%)	580 (80%)	117 (16.1)	726	10.7
1 9 6 9		109 (13%)	582 (69.3%)	135 (16.5%)	841	12.4
1 9 7 0		29 (3.9%)	503 (67.9%)	188 (25.3%)	742	10.9

別表 2. 年度別 및 平均日數

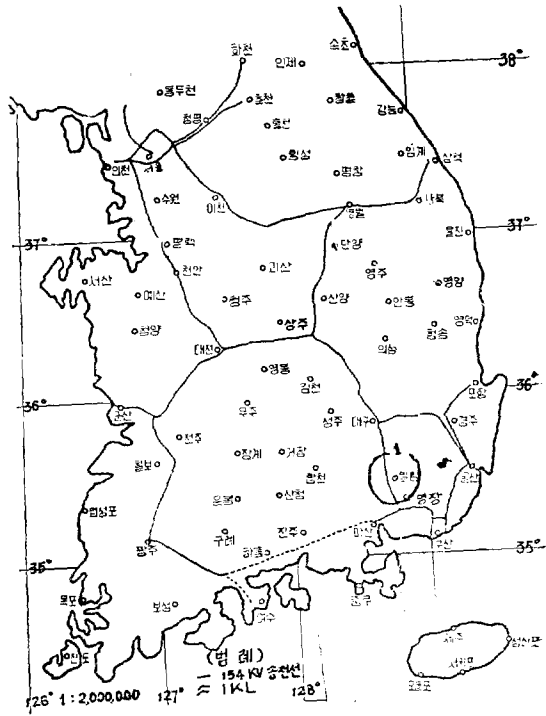
地名	年度	68	69	70	71	72	平均	
화인속촌창동청흥강평영일사단영산안영의청영울서인수이평서예청피청군전철법광목보진여대영주김무성	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	24	23	19	16	14	19.2	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	14	18	5	8	13	11.6	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	7	7	4	10	14	8.4	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	9	12	8	14	17	12.0	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	14	19	11	12	11	13.4	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	5	10	11	20	13	11.8	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	10	13	10	9	12	11.0	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	14	14	15	14	12	13.8	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	16	7	10	25	18	15.2	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	5	7	11	10	4	9.4	
성	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	10	11	10	10	9	10.0	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	5	8	10	12	11	9.2	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	9	9	9	13	11	10.2	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	12	12	12	17	9	12.4	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	12	15	16	18	12	14.6	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	11	13	13	16	13	13.2	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	29	22	20	41	16	20.2	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	13	17	7	7	8	10.4	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	13	7	7	9	4	8.0	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	10	14	5	7	10	9.2	
풍	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	7	12	5	10	8	8.4	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	3	7	5	4	6	5.0	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	4	18	6	9	8	9.0	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	16	15	23	15	20	17.8	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	8	10	10	16	12	13.2	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	10	8	9	17	14	11.6	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	24	14	9	11	12	14.0	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	35	20	22	14	17	21.6	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	5	11	6	12	19	10.6	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	18	16	22	18	22	19.2	
계	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	11	16	20	17	10	14.8	
장거운산합대밀구하충마부울경포제모성시	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	11	11	13	16	7	11.6	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	7	6	13	16	13	11.0	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	13	19	13	11	21	15.4	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	2	7	6	5	11	6.2	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	15	21	31	25	24	23.2	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	10	21	7	24	9	14.2	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	9	15	11	17	11	12.6	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	7	14	11	8	7	9.4	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	8	13	10	12	9	10.4	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	5	18	13	6	7	9.3	
계	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	5	8	10	4	12	7.8	
장거운산합대밀구하충마부울경포제모성시	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	13	21	14	16	18	16.4	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	14	13	10	10	10	11.4	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	6	10	13	11	15	11.0	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	11	16	16	12	14	13.8	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	13	17	12	15	11	13.6	
	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	12	11	8	8	11	10.0	
	계	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	12	11	8	11	12	10.8
	계	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	12	8	7	10	5	8.4
	계	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	6	11	8	13	12	10.0
	계	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	10	11	9	10	8	9.6
계	천제초촌천평천성능창월계복양주양동양성송덕진울천원천택산양산주산주보포주포성도수전동명천주	11	6	6	11	5	7.8	

장거운산합대밀구하충마부울경포제모성시	계	12	11	8	11	12	10.8
장거운산합대밀구하충마부울경포제모성시	계	12	8	7	10	5	8.4
장거운산합대밀구하충마부울경포제모성시	계	6	11	8	13	12	10.0
장거운산합대밀구하충마부울경포제모성시	계	10	11	9	10	8	9.6
장거운산합대밀구하충마부울경포제모성시	계	11	6	6	11	5	7.8
장거운산합대밀구하충마부울경포제모성시	계	6	7	7	10	7	7.4
장거운산합대밀구하충마부울경포제모성시	계	14	8	4	9	9	8.8
장거운산합대밀구하충마부울경포제모성시	계	10	9	11	12	12	10.8
장거운산합대밀구하충마부울경포제모성시	계	7	17	13	16	13	13.2
장거운산합대밀구하충마부울경포제모성시	계	13	15	9	4	10	10.2
장거운산합대밀구하충마부울경포제모성시	계	9	6	12	5	9	8.2
장거운산합대밀구하충마부울경포제모성시	계	14	14	7	8	10	10.5
장거운산합대밀구하충마부울경포제모성시	계	8	9	13	4	8	8.4
장거운산합대밀구하충마부울경포제모성시	계	9	10	9	5	8	8.2
장거운산합대밀구하충마부울경포제모성시	계	9	9	10	10	6	8.8
장거운산합대밀구하충마부울경포제모성시	계	3	6	7	7	10	6.6
장거운산합대밀구하충마부울경포제모성시	계	4	7	10	4	15	8.0
장거운산합대밀구하충마부울경포제모성시	계	8	11	13	8	7	9.4
장거운산합대밀구하충마부울경포제모성시	계	13	14	10	11	10	11.6
장거운산합대밀구하충마부울경포제모성시	계	4	6	8	2	3	4.6
계	계	726	841	742	790	779	11.4

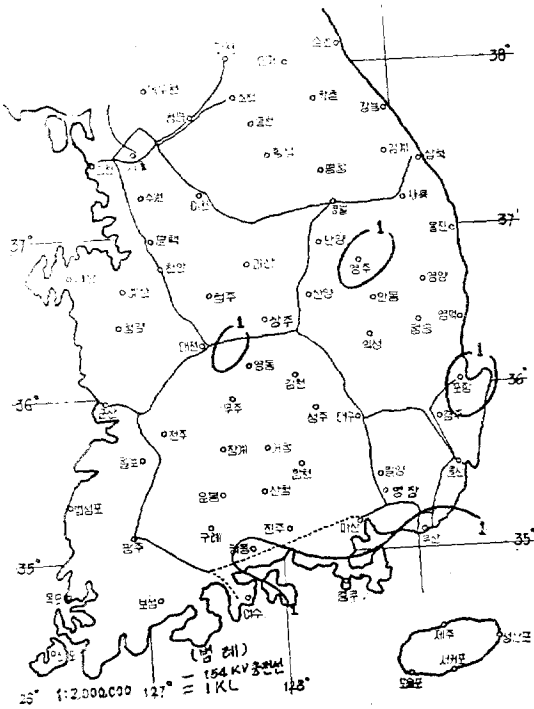
IKL도(72년 1월)



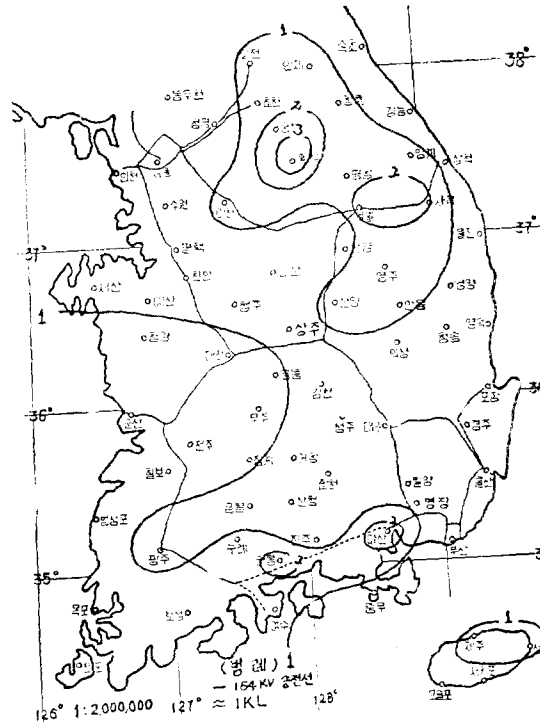
IKL도(72년 3월)



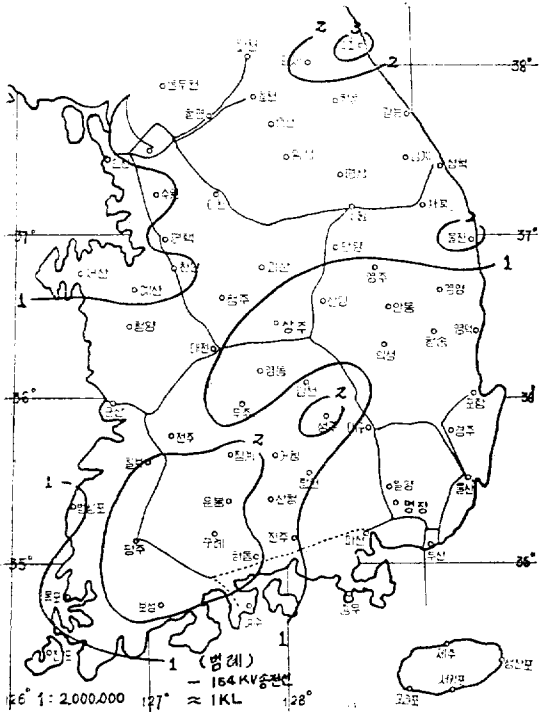
IKL도(72년 2월)



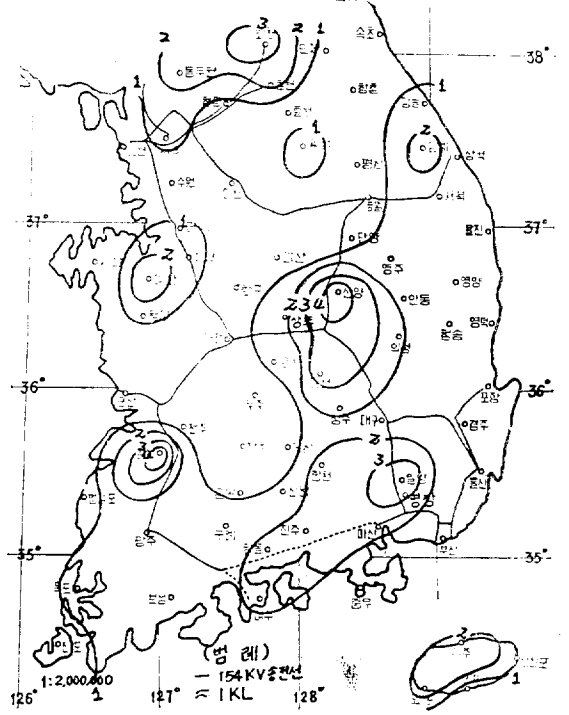
IKL도(72년 4월)



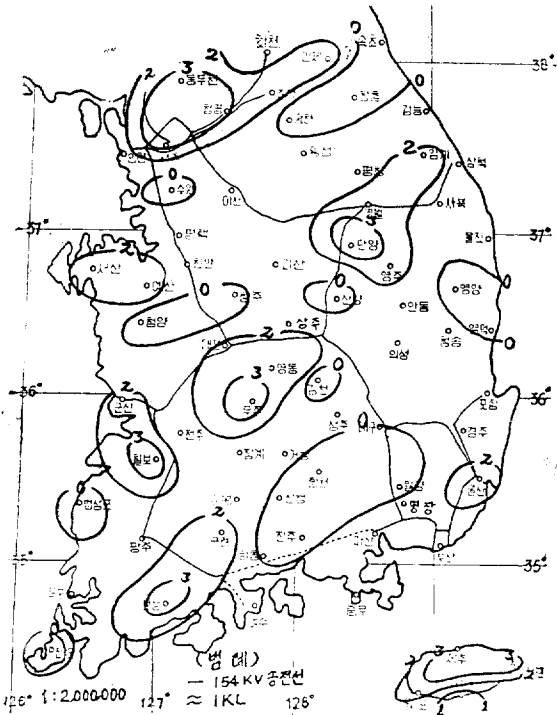
IKL도(72년 5월)



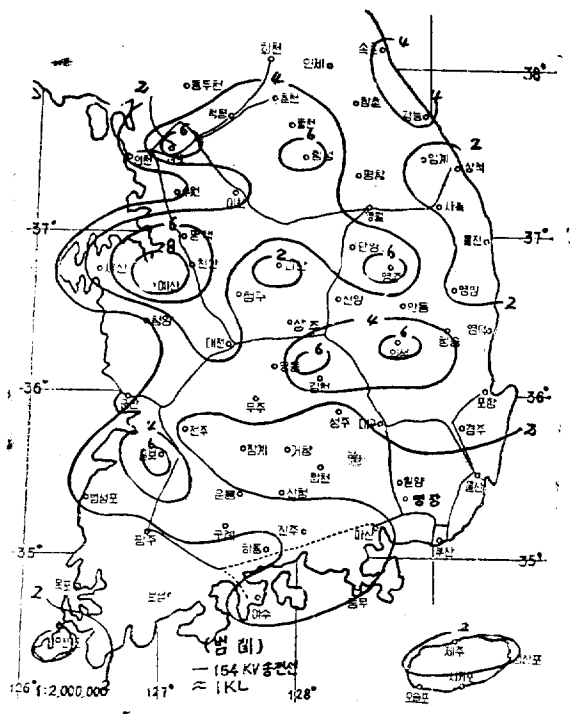
IKL도(72년 7월)



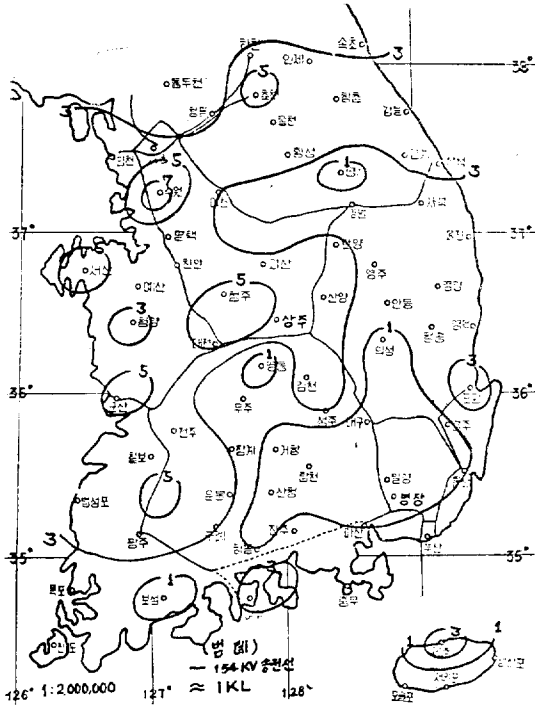
IKL도(72년 6월)



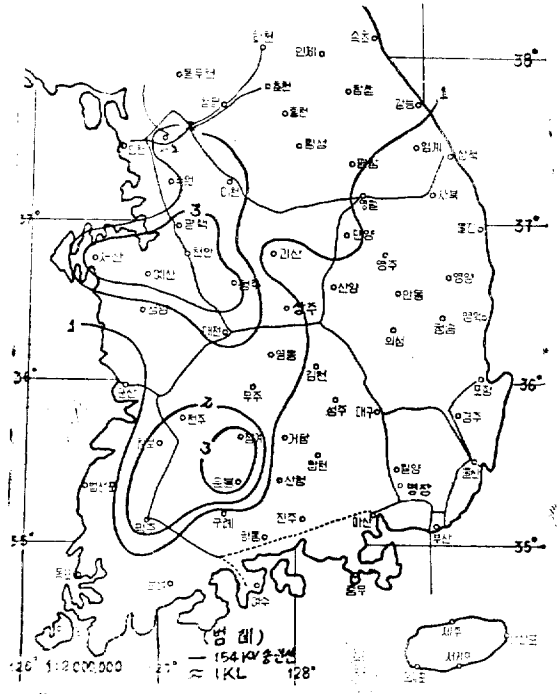
IKL도(72년 8월)



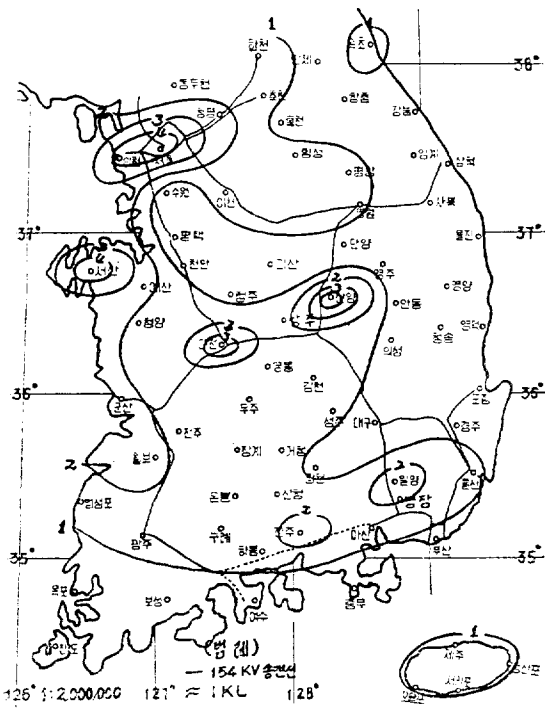
IKL도(72년 9월)



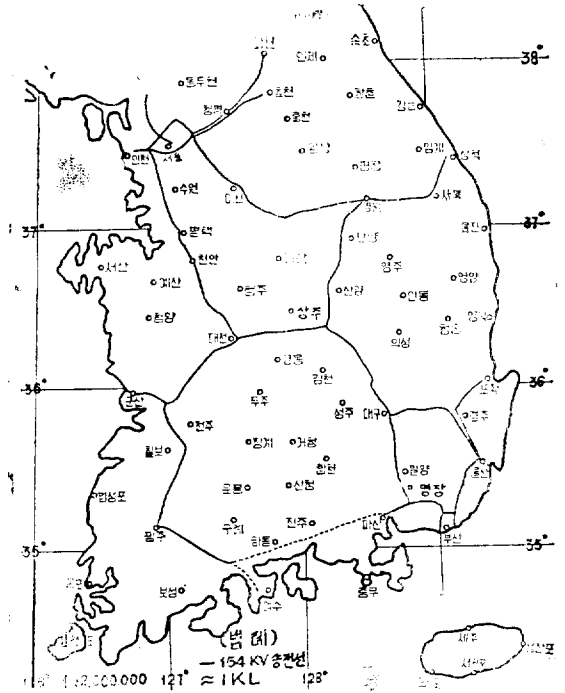
IKL도(72년 11월)



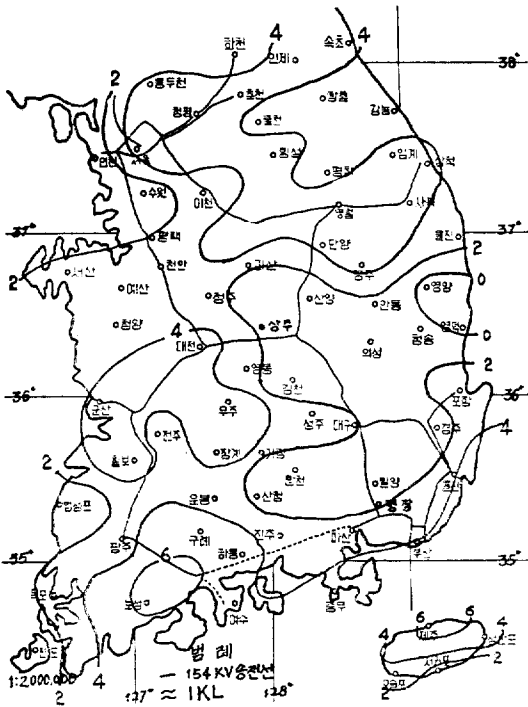
IKL도(72년 10월)



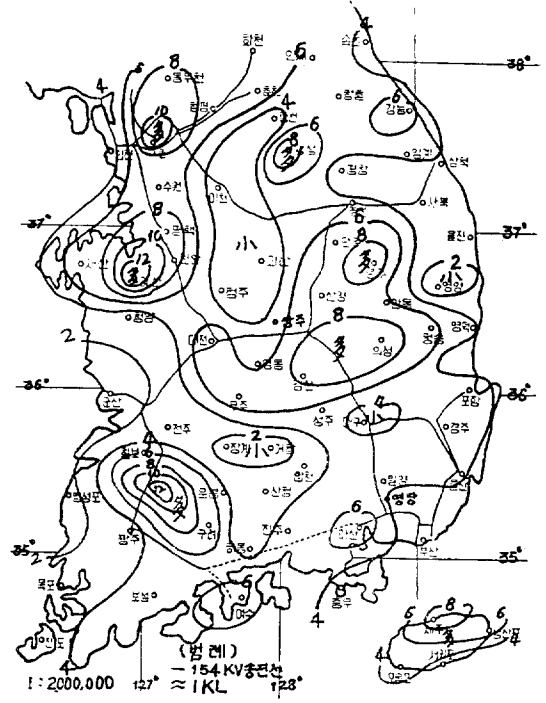
IKL도(72년 12월)



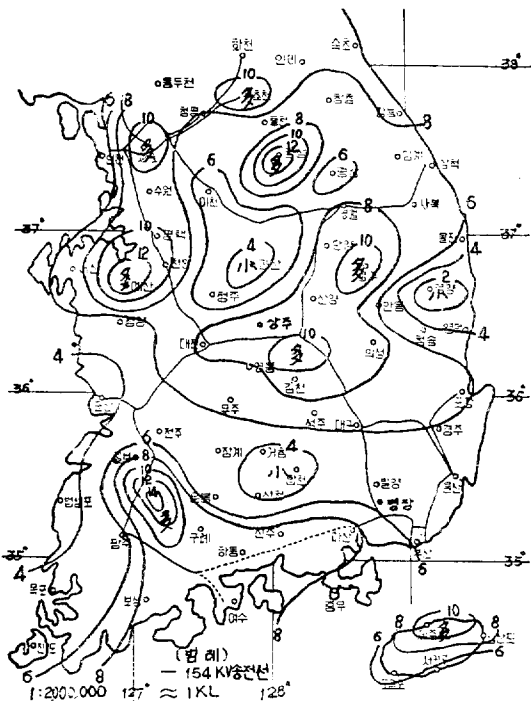
IKL도(72년 1~6월)



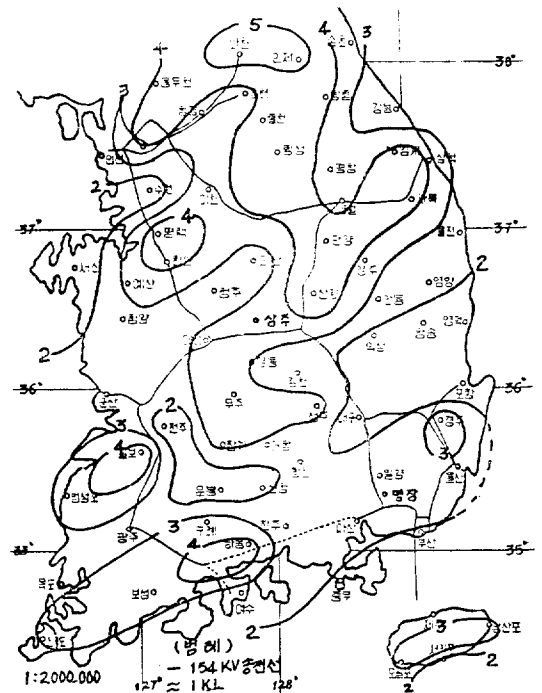
IKL도(72년 6~8월)



IKL도(72년 11~8월)

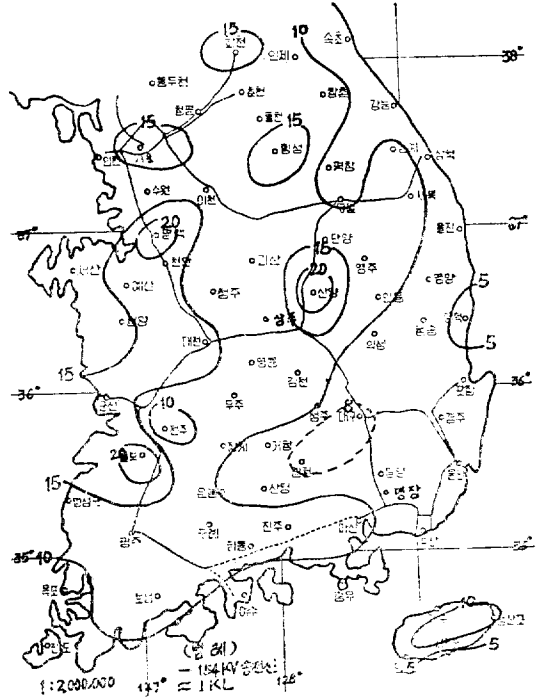
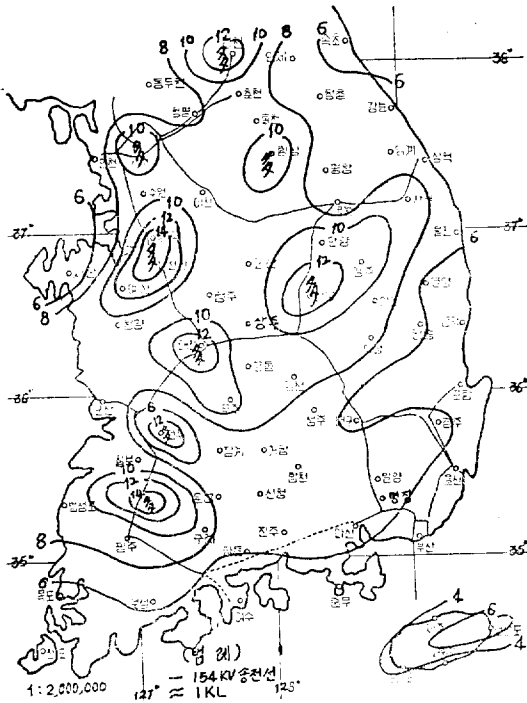


IKL도(전반기 5년평균도)
(1968~1972)



IKL도(5년평균, 6~8월)

5년평균 IKL도(1968~1972)



1972년 IKL도

5년평균 IKL Mesh map
(1968~1972)

