

Лабораторная работа

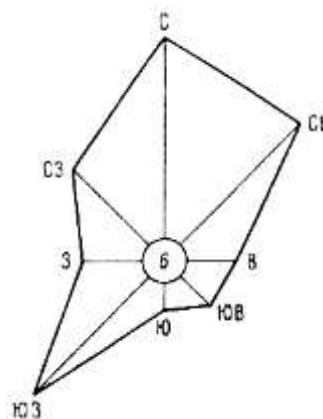
Сравнительная характеристика ветрового режима отдельных территорий

Порядок выполнения работы

1. Построить розы ветров по повторяемости направления ветра для трех метеостанций по одному временному периоду.

Для построения розы ветров от начала координат откладывают направления по основным румбам горизонта (С, СВ, В, ЮВ, Ю, ЮЗ, З, СЗ) отрезками, длины которых пропорциональны повторяемости ветров соответствующего направления. Концы отрезков соединяют ломаной линией. Повторяемость штилей указывается числом в центре диаграммы.

Для построения используются табличные данные для трех метеостанций по одному из временных отрезков (год, отдельный месяц)



2. Охарактеризовать ветровые режимы каждой территории и сравнить их между собой:

- какое (или какие) направление ветра преобладает на каждой территории,
- какая доля ветров приходится на штили,
- отличаются или нет ветровые режимы взятых территорий, если да, то попробуйте определить причину

Повторяемость (%) направления ветра и штилей
Томская область
Томск

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	4	8	10	7	48	18	3	2	7
II	5	11	12	7	43	15	3	3	10
III	8	10	8	9	40	16	4	5	8
IV	11	10	10	8	29	14	9	9	6
V	18	9	8	6	23	13	11	12	8
VI	12	11	12	15	23	10	9	8	12
VII	14	17	18	12	19	7	5	8	17
VIII	12	14	14	14	18	11	9	8	16
IX	11	9	11	17	27	11	8	6	17
X	5	7	8	13	36	19	7	5	13
XI	4	4	6	11	41	24	7	3	12
XII	6	8	10	9	44	18	3	2	11
Год	9	10	11	11	33	15	7	4	11

Александровское

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	2	2	5	22	12	28	19	10	14
II	4	2	5	26	12	21	17	13	13
III	5	2	6	19	12	26	16	14	12
IV	8	3	7	17	9	17	16	23	11
V	15	7	8	11	7	10	14	28	7
VI	15	10	9	10	9	14	14	19	7
VII	17	12	11	13	7	10	13	17	12
VIII	17	7	6	12	9	13	17	19	11
IX	7	4	5	13	15	23	20	13	9
X	4	4	6	14	17	25	19	11	8
XI	2	2	4	15	16	29	22	10	8
XII	4	2	4	19	14	29	20	8	11
Год	8	5	6	16	12	20	17	16	10

Колпашево

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	3	8	5	10	29	28	10	7	21
II	7	9	6	10	27	21	10	10	25
III	7	5	4	7	26	26	12	13	23
IV	9	9	5	9	18	17	14	19	18
V	13	7	5	9	13	12	16	25	17
VI	12	7	6	10	17	16	15	17	23
VII	14	13	8	12	16	10	12	15	32
VIII	12	10	6	10	15	14	15	18	26
IX	8	5	5	10	21	22	16	13	25
X	5	4	4	10	25	27	15	10	16
XI	3	3	3	9	26	31	17	8	12
XII	5	5	4	9	29	28	12	8	21
Год	8	7	5	9	22	21	14	14	22